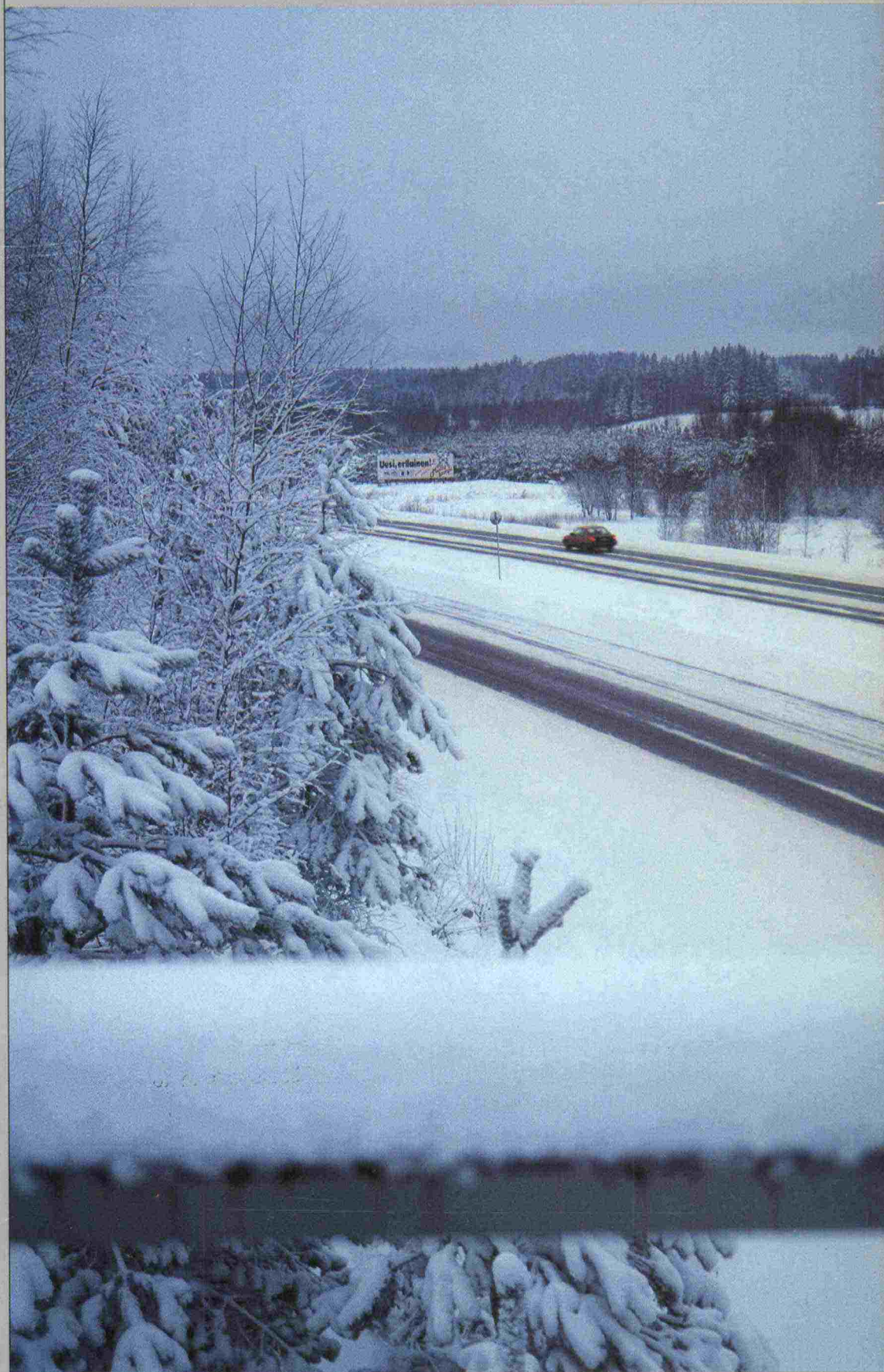




**Tielaitos**

## **Yleiset tiet 1.1.1993**

Public Roads in Finland 1. 1. 1993



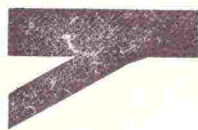
**Tielaitoksen  
tilastoja -**  
FinnRA Statistical  
Reports

**1/1993**

Helsinki 1993

**Tielaitos**  
Finnish National  
Road Administration

08 TIEL



**Tielaitos**

Tiehallituksen kirjasto

Doknro: 930411

Rekisteri: 930536



Tielaitoksen tilastoja -  
FinnRA Statistical Reports  
1/1993

**Yleiset tiet 1.1.1993**

Public Roads in Finland 1.1.1993

**Tielaitos**  
Finnish National Road Administration

Helsinki 1993

*Jarko Laine*, toimittaja  
*Sinikka Oras*, sivunvalmistelu  
*Heikki Heiniö*, kansikuva

ISBN 951-47-4986-4  
ISSN 0788-3714  
TIEL 3300001-93

Kirjapaino Öhring Oy  
Tampere 1993

Julkaisua myy  
Tielaitos, hallinnon palvelukeskus,  
painotuotevarasto  
Telefax (90) 1487 2698

**Tielaitos**

Opastinsilta 12 A  
PL 33  
00521 HELSINKI  
Puh. vaihde (90) 148 721



## ALKULAUSE

"Yleiset tiet" tilasto perustuu tielaitoksen tierekisteriin, jota ylläpidetään tiepiireissä ja kehitetään Tielaitoksen tutkimuskeskuksessa ja Tie-Datassa. Tierekisteri sisältää 35 tietolajia yleisten teiden teknisestä tilasta, liikenteestä ja liikenneonnettomuuksista. Tilaston lopussa on tarkempi luettelo tierekisterin tietolajeista sekä tierekisteriorganisaatiosta piirihallinnossa ja tielaitoksessa. Tiepiireittäisissä ja lääneittäisissä tarkasteluissa on syytä ottaa huomioon kuuden kunnan siirtyminen Turusta Hämeeseen.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut Jarko Laine.

Helsinki, helmikuu 1993  
Tutkimuskeskus

Martti Mäkelä

## PREFACE

*This statistical report, "Public Roads in Finland", is based on the Road Data Bank (RDB) of Finnish National Road Administration (FinnRA). RDB contains information on road network, traffic volumes and traffic accidents. In the end of the report there is a list of the different data-types in RDB. In district and county based aspects one must consider the alteration of six municipalities from Turku to Häme.*

*The responsible editor has been Jarko Laine.*

Helsinki, february 1993  
Traffic and Road Research

Martti Mäkelä

**SISÄLTÖ - TABLE OF CONTENTS**

Sivu - Page

<b>TIEVERKKO - ROAD NETWORK</b>	<b>6</b>	
Tiepiirit ja niiden keskuspaikat - <i>Road districts and their administrative centres</i>	6	Kuva - Figure 1
Päätieverkko - <i>Main road network</i>	7	Kuva - Figure 2
Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Length of public roads for each district by administrative road class</i>	8	Taulu - Table 1
Yleisten teiden pituudet lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Length of public roads for each county by administrative road class</i>		Taulu - Table 2
Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Length of public roads for each district by functional road class</i>	9	Taulu - Table 3
Yleisten teiden pituudet lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Length of public roads for each county by functional road class</i>		Taulu - Table 4
Moottori- ja moottoriliikennetiet - <i>Motorways and semi-motorways</i>	10	Taulu - Table 5
<b>LIIKENNE - TRAFFIC</b>	<b>11</b>	
Liikennesuoritteiden kehitys - <i>Vehicle mileage development</i>	11	Kuva - Figure 3
Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin - <i>Vehicle mileage, traffic volume and length by district and different road types</i>	11	Taulu - Table 6
Päätieverkon liikennemäärät - <i>Traffic volumes on main roads</i>	14	Kuva - Figure 4
Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin - <i>Road length by traffic volume class and district</i>	15	Taulu - Table 7
Tiepituuden suhteellinen jakautuminen eri liikennemääräluokkiin - <i>Relative distribution of road length by traffic volume class</i>	16	Kuva - Figure 5
Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Average daily traffic volumes for each district by functional road class</i>	17	Taulu - Table 8
Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Average daily traffic volumes for each district by administrative road class</i>		Taulu - Table 9
Liikennesuorite tiepiireittäin ajoneuvotyyppin mukaan - <i>Vehicle mileage by district and vehicle type</i>	18	Kuva - Figure 6
Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle mileage by functional road class for each district</i>	19	Taulu - Table 10
Liikennesuorite tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle mileage by administrative road class</i>		Taulu - Table 11
Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan - <i>Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class</i>	20	Taulu - Table 12
Keskimääräiset liikennemäärät päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan - <i>Average daily traffic volumes by vehicle type and pavement type</i>	30	Taulu - Table 13
Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Summer average daily traffic factor for each district by functional road class</i>		Taulu - Table 14
<b>PÄÄLLYSTEET - PAVEMENT</b>	<b>31</b>	
Yleisten teiden päällysteet tiepiireittäin ja päällystelajeittain - <i>Pavements on public roads by district and pavement type</i>	31	Kuva - Figure 7
Päällystepituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Length of different pavement types by each district and functional road class</i>	32	Taulu - Table 15
Päällystetyyppien suhteellinen pituus eri liikennemääräluokissa - <i>Relative distribution of pavement length by pavement type and traffic volume</i>	36	Kuva - Figure 8
Päällystepituudet päällystelajeittain ja liikennemääräluokittain - <i>Pavement length by pavement type and traffic volume</i>	37	Taulu - Table 16
Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen tieluokan ja liikennemäärän mukaan - <i>Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes</i>	38	Taulu - Table 17
Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa - <i>Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes</i>	40	Taulu - Table 18



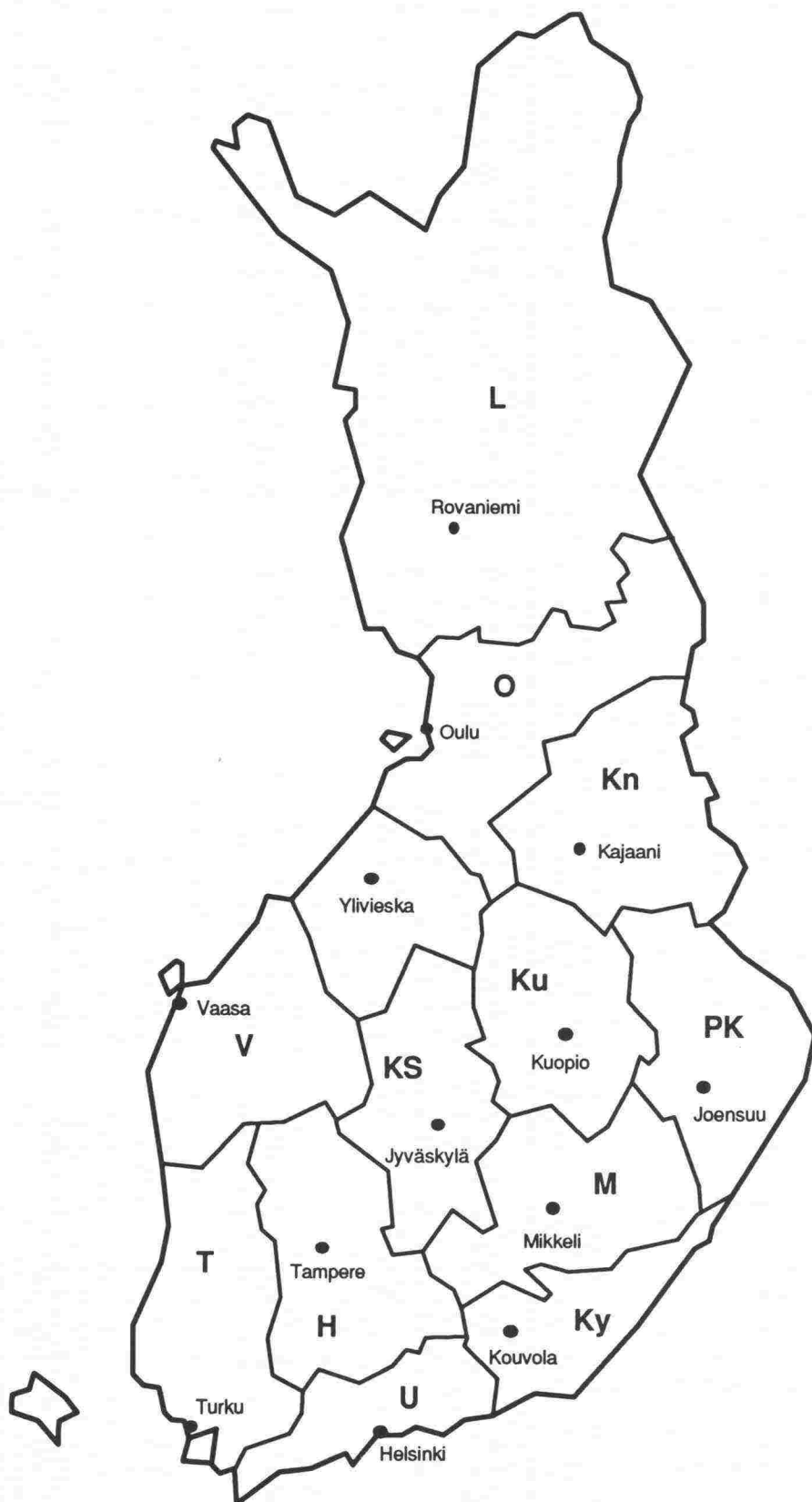
<b>LEVEYDET - ROAD WIDTH</b>	41	
TiepituuDET leveys- ja liikennemääräluokittain - <i>Road length by width and traffic volume</i>	41	Kuva - Figure 9
Tiepituus tieleveyden mukaan - <i>Public roads by road width</i>	42	Taulu - Table 19
Tiepituus tien päällysteen leveyden mukaan - <i>Public roads by pavement width</i>	43	Taulu - Table 20
Liikennesuorite tieleveyden mukaan - <i>Distribution of vehicle mileage by road width</i>	44	Taulu - Table 21
<b>RAJOITUKSET - LIMITATIONS</b>	45	
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja piireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle mileage by speed limit for each district by functional road class</i>	45	Kuva - Figure 10
Nopeusrajoitusten pituus - <i>Speed limits</i>	46	Taulu - Table 22
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain - <i>Vehicle mileage by speed limit</i>	47	Taulu - Table 23
Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 1992 - <i>Roads with frost damages in 1992</i>	48	Taulu - Table 24
Kelirikkorajoitusten pituus tieluokittain vuosina 1987-1992 - <i>Roads with frost damages by functional road classes in 1987-1992</i>	49	Taulu - Table 25
TiepituuDET viimeisimmän kelirikkorajoitusvuoden mukaan - <i>Road lengths according to latest frost damage year</i>		Taulu - Table 26
Alikulkua rajoittavat esteet tiepiireittäin toiminnallisissa tieluokissa - <i>Number of underpasses by height for each district in functional road classes</i>	50	Taulu - Table 27
Painorajoitettujen siltojen lukumäärä - <i>Number of bridges with weight limitation</i>	52	Taulu - Table 28
Rautatietasoristeykset piireittäin eri tie- ja liikennemääräluokissa - <i>Number of railroad level crossings for each district by road- and traffic volume classes</i>	53	Taulu - Table 29
<b>VARUSTUS - EQUIPMENT</b>	54	
Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa piireittäin ja koko maassa - <i>Vehicle mileage on roads with and without road lighting by functional road class for each district</i>	54	Kuva - Figure 11
Valaistut tieosuudet tiepiireittäin - <i>Road lightings by functional road class for each district</i>	55	Taulu - Table 30
Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet - <i>Roads with separate route for cyclists and pedestrians</i>		Taulu - Table 31
<b>KUNNOSSAPITO - MAINTENANCE</b>	56	
Tiepituus kunnossapitoluokittain - <i>Road length by maintenance class</i>	56	Taulu - Table 32
Liikennesuorite kunnossapitoluokittain - <i>Vehicle mileage by maintenance class</i>	57	Taulu - Table 33
<b>YMPÄRISTÖ - ENVIRONMENT</b>	58	
Taajamateiden pituus tien verkollisen aseman mukaan - <i>Length of built-up area roads by road's status in the network</i>	58	Taulu - Table 34
Liikennesuorite taajamateilla tiepiireittäin tien verkollisen aseman mukaan - <i>Vehicle mileage in built-up area roads by road's status in the network for each district</i>	59	Taulu - Table 35
<b>ONNETTOMUUDET - ACCIDENTS</b>	60	
Yleisten teiden tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1982-1991 - <i>Persons killed and injured in road traffic accidents on public roads in 1982-1991</i>	60	Taulu - Table 36
Onnettomuustiheys ja -aste toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Accident density and rate by functional road class</i>	60	Taulu - Table 37
Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Accidents involving personal injuries by accident categories in functional road classes</i>	61	Taulu - Table 38
Henkilövahinko-onnettomuustiheys ja -aste nopeusrajoituksen ja toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Density and rate of accidents involving personal injuries by speed limit and functional road class</i>	61	Taulu - Table 39
<b>LIITTEET - APPENDIX</b>		
Liite 1 - Appendix 1	Tierekisterin tiestötiedot - Information contained in the road data bank	
Liite 2 - Appendix 2	Tierekisteriyhdyshenkilöt - Contactpersons in RDB organisation	

**Tiepiirit ja niiden keskuspaikat 1.1.1993****Road districts and their administrative centres 1.1.1993**

Kuva - Figure 1

**Piiri - District**

U	Uusimaa
T	Turku
H	Häme
Ky	Kymi
M	Mikkeli
PK	Pohjois-Karjala
Ku	Kuopio
KS	Keski-Suomi
V	Vaasa
KP	Keski-Pohjanmaa
O	Oulu
Kn	Kainuu
L	Lappi

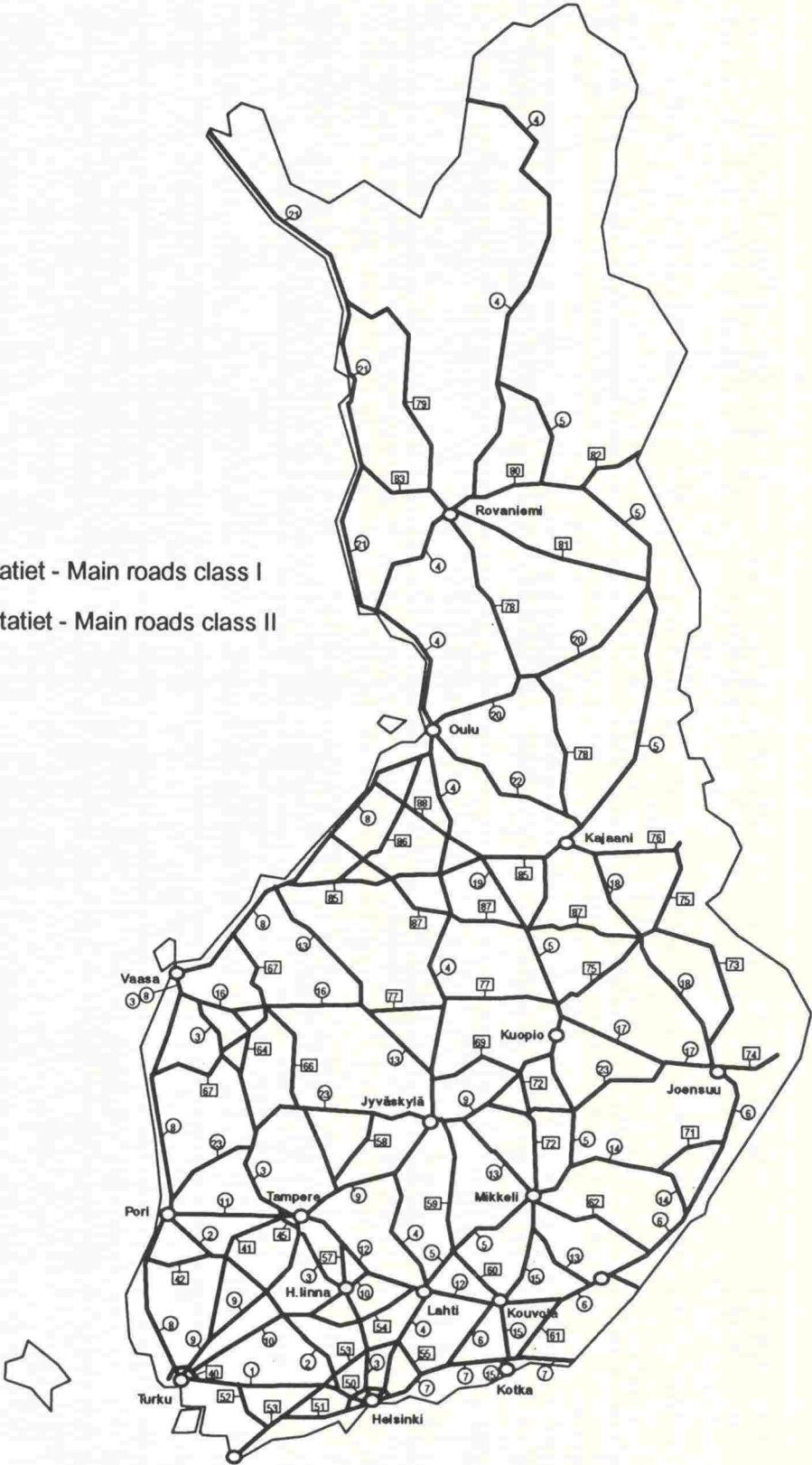




**Päätieverkko 1.1.1993**  
**Main road network 1.1.1993**

Kuva - Figure 2

- ④ Valtatiet - Main roads class I
- 55 Kantatiet - Main roads class II



**Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan 1.1.1993**  
**Length of public roads for each district by administrative road class 1.1.1993**

Taulu - Table 1

Tiepiiri <i>District</i>	Valta- tiet	Kanta- tiet	Muut maantiet	Maantiet yhteensä	Paikal- listiet	Tiet yhteensä	Lisäksi <i>In addition</i>		Yleiset tiet yhteensä <i>Public roads total</i>
	<i>Class I main roads</i>	<i>Class II main roads</i>	<i>Other highways</i>	<i>Highways total</i>	<i>Local roads</i>	<i>Roads total</i>	Rampit <i>Ramps</i>	Lautat <i>Ferry- routes</i>	
	km								
Uusimaa	383	339	1 943	2 666	2 316	4 981	183,3	1,0	5 166
Turku	639	228	3 317	4 184	4 377	8 561	40,8	31,9	8 634
Häme	897	304	3 062	4 263	3 606	7 869	84,7	0,3	7 954
Kymi	535	129	1 442	2 106	2 005	4 111	30,4	1,2	4 142
Mikkeli	549	279	1 789	2 617	2 972	5 589	6,4	3,0	5 599
Pohjois-Karjala	366	316	1 753	2 435	2 672	5 106	5,2	1,4	5 112
Kuopio	421	343	2 294	3 058	2 742	5 800	38,0	1,1	5 839
Keski-Suomi	557	230	1 866	2 653	2 402	5 055	15,3	1,5	5 072
Vaasa	530	317	2 995	3 843	3 568	7 411	14,3	1,9	7 427
Keski-Pohjanmaa	244	364	1 519	2 127	1 576	3 703	0,4	-	3 703
Oulu	734	284	2 118	3 137	2 371	5 508	17,5	6,9	5 533
Kainuu	364	225	2 058	2 647	2 110	4 757	2,3	1,3	4 760
Lappi	1 238	684	3 358	5 280	3 026	8 305	8,4	1,0	8 315
Koko maa <i>Country total</i>	7 457	4 042	29 516	41 014	35 741	76 755	447,0	52,5	77 255

**Yleisten teiden pituudet lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan 1.1.1993**  
**Length of public roads for each county by administrative road class 1.1.1993**

Taulu - Table 2

Lääni County	Valta- tiet	Kanta- tiet	Muut maantiet	Maantiet yhteensä	Paikal- listiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä Public roads total
	Class I main roads	Class II main roads	Other highways	Highways total	Local roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	
	km								
Uusimaa	383	339	1 943	2 666	2 316	4 981	183,3	1,0	5 166
Turku	639	228	3 317	4 184	4 377	8 561	40,8	31,9	8 634
Häme	897	304	3 062	4 263	3 606	7 869	84,7	0,3	7 954
Kymi	535	129	1 442	2 106	2 005	4 111	30,4	1,2	4 142
Mikkeli	549	279	1 789	2 617	2 972	5 589	6,4	3,0	5 599
Pohjois-Karjala	366	316	1 753	2 435	2 672	5 106	5,2	1,4	5 112
Kuopio	421	343	2 294	3 058	2 742	5 800	38,0	1,1	5 839
Keski-Suomi	557	230	1 866	2 653	2 402	5 055	15,3	1,5	5 072
Vaasa	647	367	3 551	4 564	4 046	8 610	14,3	1,9	8 626
Oulu	1 226	823	5 140	7 190	5 578	12 768	20,2	8,2	12 796
Lappi	1 238	684	3 358	5 280	3 026	8 305	8,4	1,0	8 315
Koko maa Country total	7 457	4 042	29 516	41 014	35 741	76 755	447,0	52,5	77 255



**Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.1993**  
**Lenght of public roads for each district by functional road class 1.1.1993**

Taulu - Table 3

Tiepiiri <i>District</i>	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seudull. tiet	Kokooja- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi <i>In addition</i>		Yleiset tiet yhteensä <i>Public roads total</i>
	<i>Class I main roads</i>	<i>Class II main roads</i>	<i>Regional highways</i>	<i>Collector roads</i>	<i>Connect- ing roads</i>	<i>Roads total</i>	<i>Rampit Ramps</i>	<i>Lautat Ferry- routes</i>	
	km								
Uusimaa	383	339	707	875	2 677	4 981	183,3	1,0	5 166
Turku	639	228	904	1 863	4 928	8 561	40,8	31,9	8 634
Häme	897	304	715	1 443	4 510	7 869	84,7	0,3	7 954
Kymi	535	129	237	819	2 391	4 111	30,4	1,2	4 142
Mikkeli	549	279	542	892	3 328	5 589	6,4	3,0	5 599
Pohjois-Karjala	366	316	452	951	3 021	5 106	5,2	1,4	5 112
Kuopio	421	343	570	1 040	3 426	5 800	38,0	1,1	5 839
Keski-Suomi	557	230	574	936	2 758	5 055	15,3	1,5	5 072
Vaasa	530	317	1 118	1 261	4 184	7 411	14,3	1,9	7 427
Keski-Pohjanmaa	244	364	494	595	2 007	3 703	0,4	-	3 703
Oulu	734	284	479	1 056	2 956	5 508	17,5	6,9	5 533
Kainuu	364	225	439	1 048	2 681	4 757	2,3	1,3	4 760
Lappi	1 238	684	790	1 950	3 643	8 305	8,4	1,0	8 315
Koko maa <i>Country total</i>	7 457	4 042	8 019	14 728	42 509	76 755	447,0	52,5	77 255

**Yleisten teiden pituudet lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.1993**  
**Lenght of public roads for each county by functional road class 1.1.1993**

Taulu - Table 4

Lääni County	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seudull. tiet	Kokooja- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Regional highways	Collector roads	Connect- ing roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	Public roads total
	km								
Uusimaa	383	339	707	875	2 677	4 981	183,3	1,0	5 166
Turku	639	228	904	1 863	4 928	8 561	40,8	31,9	8 634
Häme	897	304	715	1 443	4 510	7 869	84,7	0,3	7 954
Kymi	535	129	237	819	2 391	4 111	30,4	1,2	4 142
Mikkeli	549	279	542	892	3 328	5 589	6,4	3,0	5 599
Pohjois-Karjala	366	316	452	951	3 021	5 106	5,2	1,4	5 112
Kuopio	421	343	570	1 040	3 426	5 800	38,0	1,1	5 839
Keski-Suomi	557	230	574	936	2 758	5 055	15,3	1,5	5 072
Vaasa	647	367	1 274	1 542	4 780	8 610	14,3	1,9	8 626
Oulu	1 226	823	1 254	2 416	7 048	12 768	20,2	8,2	12 796
Lappi	1 238	684	790	1 950	3 643	8 305	8,4	1,0	8 315
Koko maa Country total	7 457	4 042	8 019	14 728	42 509	76 755	447,0	52,5	77 255

**Moottori- ja moottoriliikennetiet 1.1.1993**  
**Motorways and semi-motorways 1.1.1993**

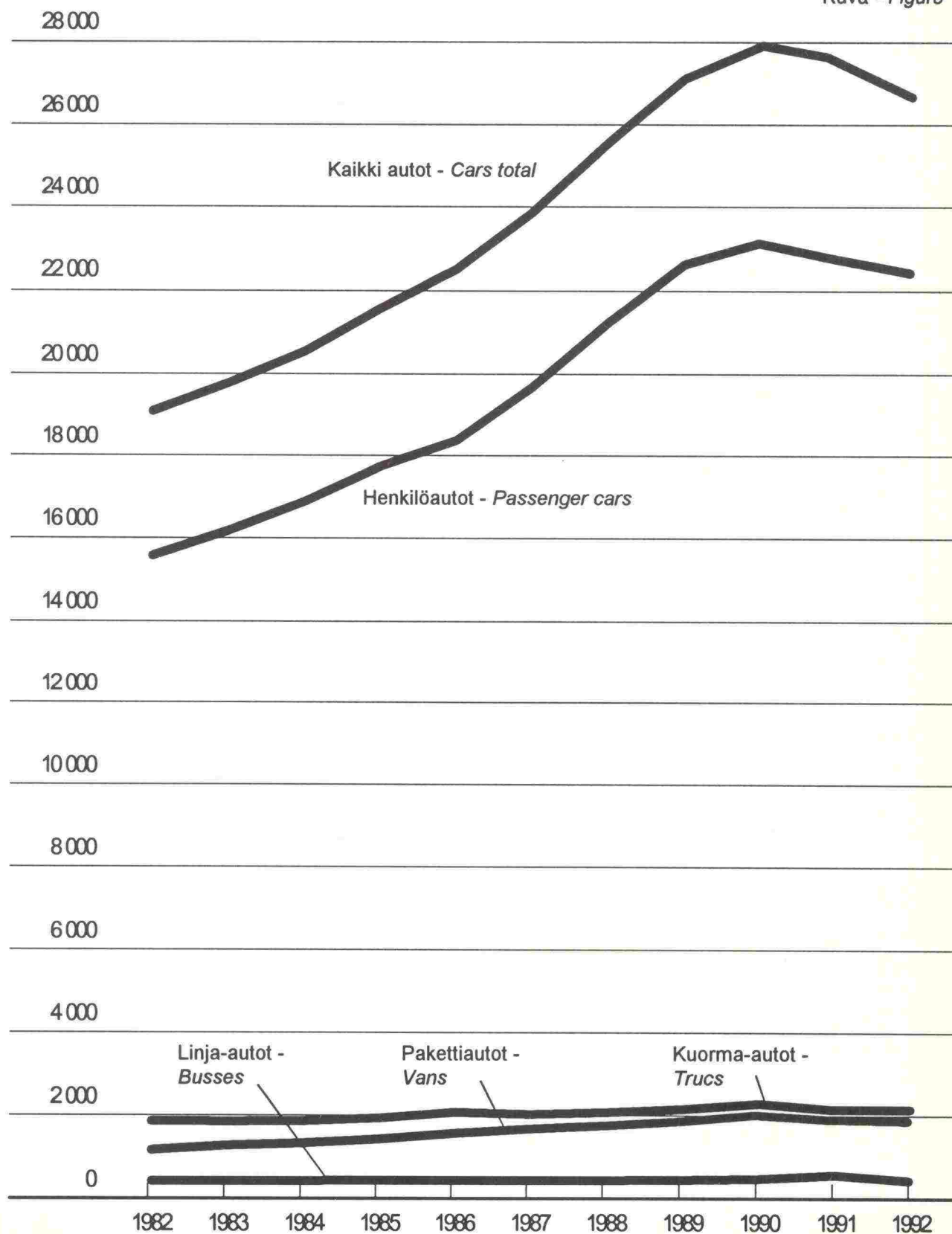
Taulu - Table 5

Moottoritiet - Motorways			Moottoriliikennetiet - Semi-motorways		
Tie nro Road number	Tiepiiri/tieosuus District/section	Pituus Road length km	Tie nro Road number	Tiepiiri/tieosuus District/section	Pituus Road length km
<b>Uusimaa</b>			<b>Uusimaa</b>		
1	Helsinki-Lohjanharju	38.0	2	Palojärvi	1.2
3	Helsinki-Hyvinkää	42.8	4	Järvenpää-U/H raja	55.4
4	Helsinki-Järvenpää	29.4	6	Koskenkylä	0.8
7	Helsinki-Porvoo	35.8	7	Porvoo-Koskenkylä	25.2
51	Helsinki-Kirkkonummi	17.4	143	Hyvinkää	0.3
137	Helsinki-Tuusula	15.4	1186	Lieviö-Muijala	3.1
1186	Lieviö-Muijala	0.4	1535	Sipoo	0.9
	<i>Yhteensä- Total</i>	179.2	1542	Porvoo mlk	0.6
				<i>Yhteensä- Total</i>	87.2
<b>Turku</b>					
8	Turku	3.1			
9	Turku	13.1			
	<i>Yhteensä- Total</i>	16.2			
<b>Häme</b>			<b>Häme</b>		
3	Hyvinkää-Hämeenlinna	45.7	4	U/H raja-Lahti	13.0
3	Tampere-Kulju	12.8	5	Lahti-H/M raja	13.5
4	Lahti	1.9	9	Tampere	5.2
5	Lahti	1.3	12	Kangasala	7.5
11	Tampere	6.2	12	Lahti-Nastola	10.8
41	Nokia	1.9	45	Tampere	10.4
	<i>Yhteensä- Total</i>	69.7		<i>Yhteensä- Total</i>	60.4
<b>Kymi</b>			<b>Kymi</b>		
7	Karhula	5.3	6	Kouvola	11.0
			7	Karhula	3.7
			12	Kouvola	0.2
				<i>Yhteensä- Total</i>	14.8
			<b>Mikkeli</b>		
			5	Vierumäki	8.9
<b>Kuopio</b>			<b>Kuopio</b>		
5	Kuopio	13.9	5	Kuopio	0.1
5	Vuorela-Siilinjärvi	13.1			
	<i>Yhteensä- Total</i>	26.9			
<b>Keski-Suomi</b>			<b>Keski-Suomi</b>		
4	Jyväskylä	4.4	4	Jyväskylä	2.4
9	Jyväskylä-Vaajakoski	5.9	6018	Jyväskylä	0.1
6018	Jyväskylä	0.9		<i>Yhteensä - Total</i>	2.5
	<i>Yhteensä- Total</i>	11.1			
<b>Vaasa</b>					
3	Vaasa	3.6			
<b>Oulu</b>			<b>Oulu</b>		
4	Oulu	5.8	4	Oulu	19.6
			<b>Lappi</b>		
			4	Kemi	10.5
<b>Koko maa</b>			<b>Koko maa</b>		
	<i>Yhteensä-Total</i>	317.8		<i>Yhteensä-Total</i>	204.1



**Liikennesuorituksen kehitys yleisillä teillä vuosina 1982 - 1992, milj.autokm/vuosi**  
**Vehicle mileage of public roads in 1982 - 1992, mill.autokm/year**

Kuva - Figure 3



**Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.1993  
KVL 1992**

**Vehicle mileage, traffic volume and road length by district and different road types, public roads  
1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 6 A

Tiepiiri District	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle mileage		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
	km	autot - vehicles	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year		
Uusimaa					
Moottoritiet - Motorways	179	24 107	1 450	123	1 575
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	87	11 400	324	39	362
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	58	25 791	503	45	546
Muut tiet - Other roads	4 657	1 666	2 551	281	2 832
Tiet yhteensä - Roads total	4 981	2 923	4 828	488	5 315
Turku					
Moottoritiet - Motorways	16	11 815	60	9	69
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	17	16 116	58	12	100
Muut tiet - Other roads	8 528	1 082	2 700	370	3 367
Tiet yhteensä - Roads total	8 561	1 132	2 819	391	3 536
Häme					
Moottoritiet - Motorways	70	12 485	288	31	319
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	60	10 274	166	22	225
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	18	14 003	80	8	92
Muut tiet - Other roads	7 721	1 139	2 806	309	3 211
Tiet yhteensä - Roads total	7 869	1 339	3 339	370	3 846
Kymi					
Moottoritiet - Motorways	5	20 274	34	3	37
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	15	7 854	38	5	43
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	8	9 247	23	3	27
Muut tiet - Other roads	4 083	1 039	1 392	158	1 549
Tiet yhteensä - Roads total	4 111	1 104	1 488	169	1 656
Mikkeli					
Moottoritiet - Motorways	-	-	-	-	-
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	9	9 437	28	3	31
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	3	11 872	12	1	13
Muut tiet - Other roads	5 577	701	1 297	130	1 427
Tiet yhteensä - Roads total	5 589	721	1 337	134	1 471
Pohjois-Karjala					
Moottoritiet - Motorways	-	-	-	-	-
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	8	11 301	31	2	33
Muut tiet - Other roads	5 098	562	962	85	1 045
Tiet yhteensä - Roads total	5 106	578	993	87	1 078
Kuopio					
Moottoritiet - Motorways	27	16 235	146	15	160
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	0	10 075	0	0	1
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	9	17 352	49	5	57
Muut tiet - Other roads	5 764	624	1 168	131	1 313
Tiet yhteensä - Roads total	5 800	723	1 363	151	1 531

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - Average daily traffic

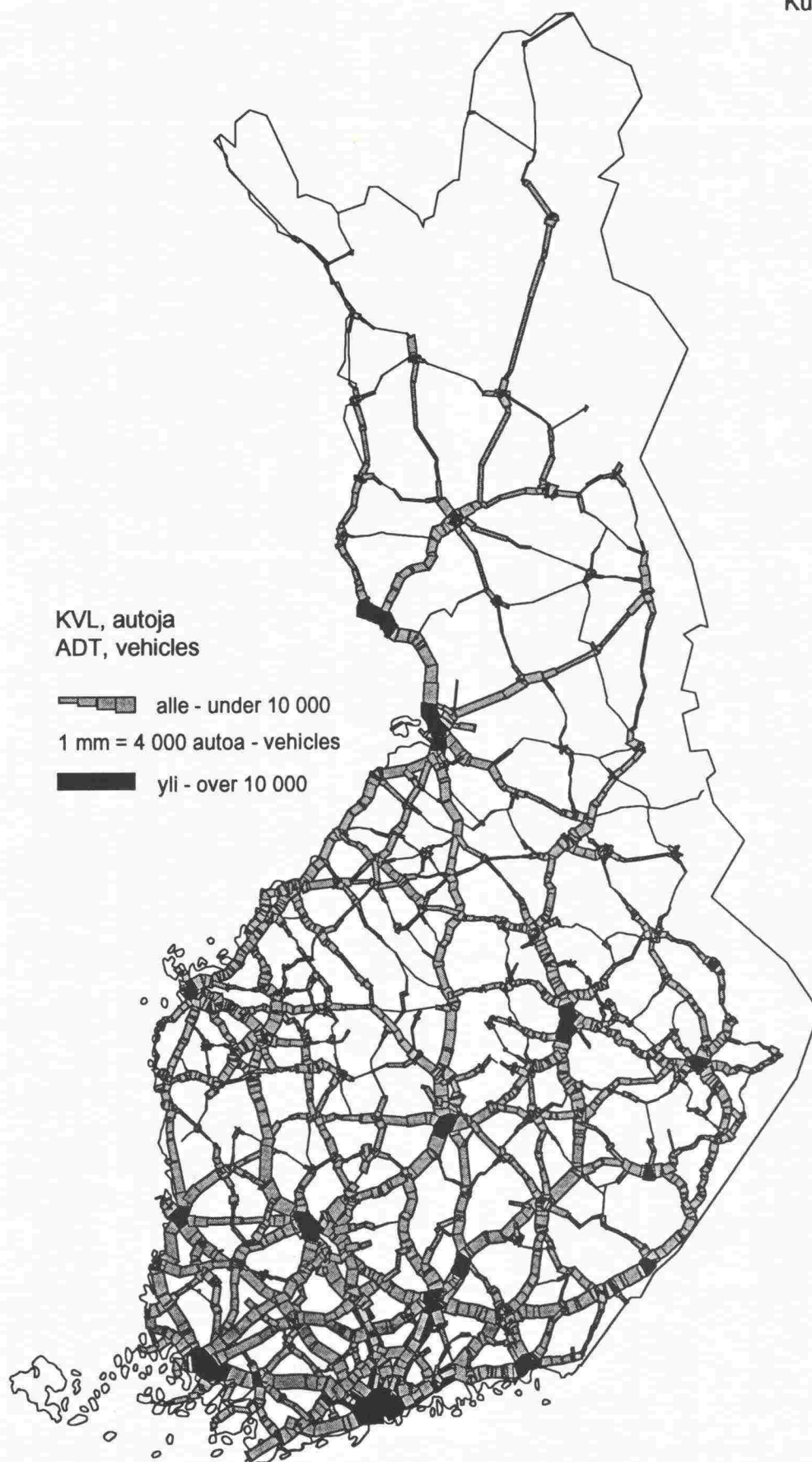
Taulu - Table 6 B

Tiepiiri District	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle mileage		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
	km	autot - vehicles	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year		
<b>Keski-Suomi</b>					
Moottoritiet - Motorways	11	15 442	52	6	62
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	3	10 046	7	1	11
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	4	15 068	19	3	22
Muut tiet - Other roads	5 037	826	1 176	165	1 519
Tiet yhteensä - Roads total	5 055	875	1 254	175	1 614
<b>Vaasa</b>					
Moottoritiet - Motorways	4	10 274	13	1	15
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	4	12 329	16	2	18
Muut tiet - Other roads	7 403	840	2 036	234	2 270
Tiet yhteensä - Roads total	7 410	851	2 065	237	2 303
<b>Keski-Pohjanmaa</b>					
Moottoritiet - Motorways	-	-	-	-	-
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	-	-	-	-	-
Muut tiet - Other roads	3 702	676	806	101	913
Tiet yhteensä - Roads total	3 702	676	806	101	913
<b>Oulu</b>					
Moottoritiet - Motorways	6	19 178	38	4	42
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	20	13 836	91	10	101
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	6	13 699	28	2	30
Muut tiet - Other roads	5 477	786	1 426	147	1 572
Tiet yhteensä - Roads total	5 508	868	1 584	163	1 745
<b>Kainuu</b>					
Moottoritiet - Motorways	-	-	-	-	-
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	0	3 816	0	0	0
Muut tiet - Other roads	4 756	366	575	60	635
Tiet yhteensä - Roads total	4 757	366	575	60	635
<b>Lappi</b>					
Moottoritiet - Motorways	-	-	-	-	-
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	10	9 589	32	3	35
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	9	12 785	41	2	42
Muut tiet - Other roads	8 286	545	1 524	134	1 649
Tiet yhteensä - Roads total	8 305	569	1 597	139	1 726
<b>Koko maa - Country total</b>					
Moottoritiet - Motorways	318	19 643	2 083	192	2 280
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	204	10 851	686	83	808
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	143	18 757	860	85	979
Muut tiet - Other roads	76 090	839	20 418	2 305	23 302
Tiet yhteensä - Roads total	76 755	977	24 047	2 666	27 369



**Keskimääräinen vuorokausiliikenne valta-, kanta- ja seudullisilla teillä 1992**  
**Average daily traffic on main roads and regional highways 1992**

Kuva - Figure 4



Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin 1.1.1993  
Road length by traffic volume class and district 1.1.1993

Taulu - Table 7

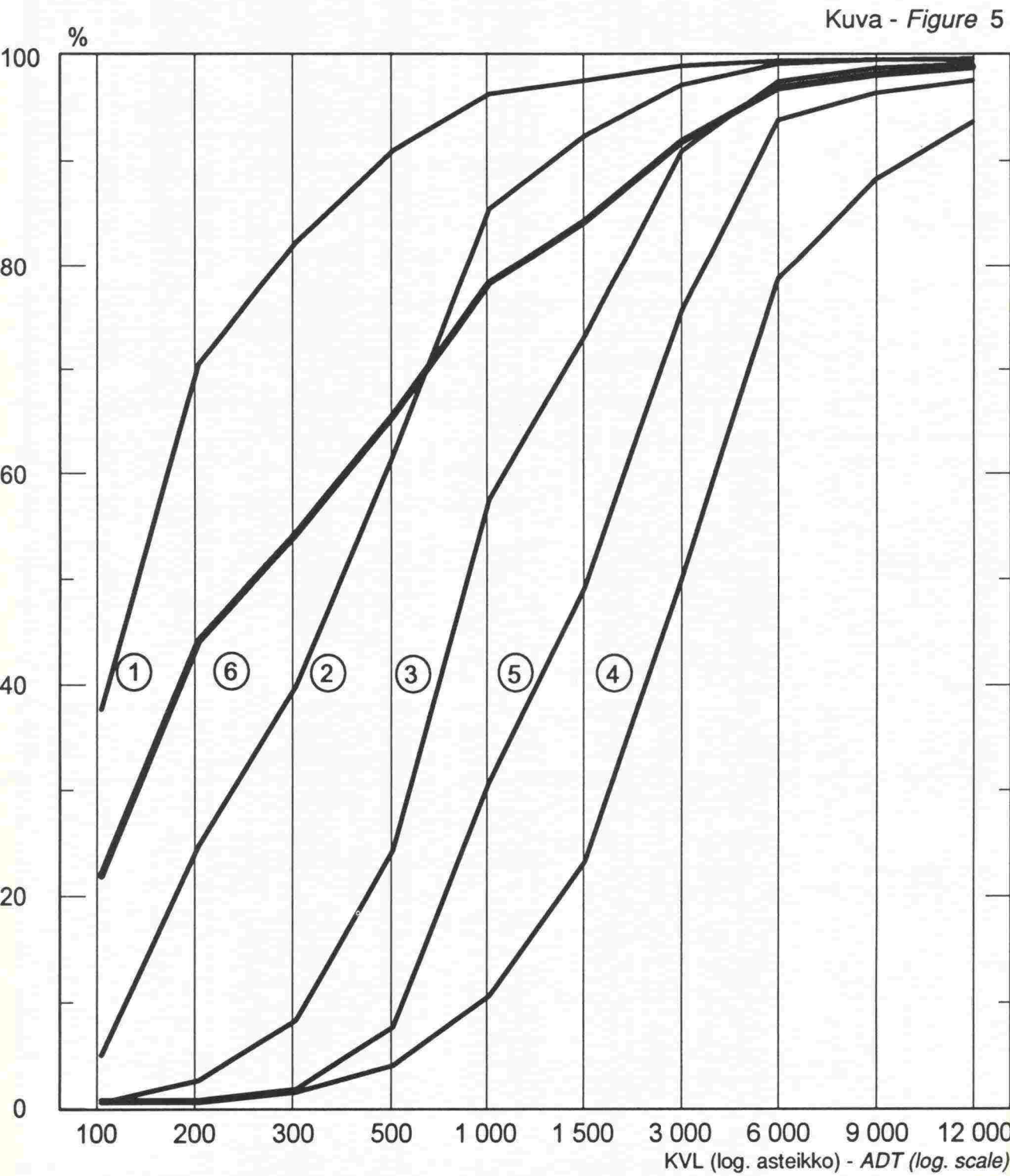
Tiepiiri District	KVL - ADT						
	1-100	101-200	201-300	301-500	501-1 000	1 001-1 500	1 501-3 000
	km						
Uusimaa	307	813	428	538	852	416	461
Turku	1 387	1 721	904	1 083	1 242	454	811
Häme	1 754	1 547	655	883	735	477	695
Kymi	989	840	401	402	490	239	309
Mikkeli	1 610	1 394	418	468	669	320	377
Pohjois-Karjala	1 592	1 158	551	476	497	322	344
Kuopio	1 309	1 650	689	593	599	273	374
Keski-Suomi	969	1 432	479	549	592	219	383
Vaasa	1 021	1 737	967	838	1 155	413	798
Keski-Pohjanmaa	612	727	420	511	712	252	358
Oulu	1 053	1 294	618	689	792	290	391
Kainuu	1 901	1 096	511	457	377	174	167
Lappi	2 091	1 735	841	1 186	1 198	714	334
Koko maa Country total	16 595	17 144	7 882	8 670	9 908	4 561	5 802

Tiepiiri District	KVL - ADT					
	3 001-6 000	6 001-9 000	9 001-12 000	12 001 -	KVL puuttuu ADT missing	Yhteensä Total
	km					
Uusimaa	547	171	113	325	12	4 981
Turku	619	160	121	45	13	8 561
Häme	677	233	116	87	10	7 869
Kymi	252	126	37	25	-	4 111
Mikkeli	242	58	18	16	-	5 589
Pohjois-Karjala	130	13	10	13	-	5 106
Kuopio	239	26	24	23	3	5 800
Keski-Suomi	318	74	21	19	-	5 055
Vaasa	381	68	10	15	8	7 410
Keski-Pohjanmaa	97	7	-	-	8	3 702
Oulu	257	50	29	46	-	5 508
Kainuu	61	10	3	-	-	4 757
Lappi	141	28	32	6	-	8 305
Koko maa Country total	3 960	1 025	535	620	54	76 755

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - average daily traffic

Tiepitouden suhteellinen jakautuminen (%) eri liikennemääräluokkiin, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992  
Relative distribution of road length (%) by traffic volume class, public roads 1.1.1993, ADT 1992

1 = Yhdystiet - Local roads	42 509 km	4 = Valtatiet - Main roads class I	7 457 km
2 = Kokoojatiet - Other highways	14 728 km	5 = Kantatiet - Main roads class II	4 041 km
3 = Seudulliset tiet - Regional highways	8 019 km	6 = Kaikki tiet - Roads total	76 755 km





**Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan vuonna 1992**  
**Average daily traffic volumes for each district by functional road class in 1992**

Taulu - Table 8

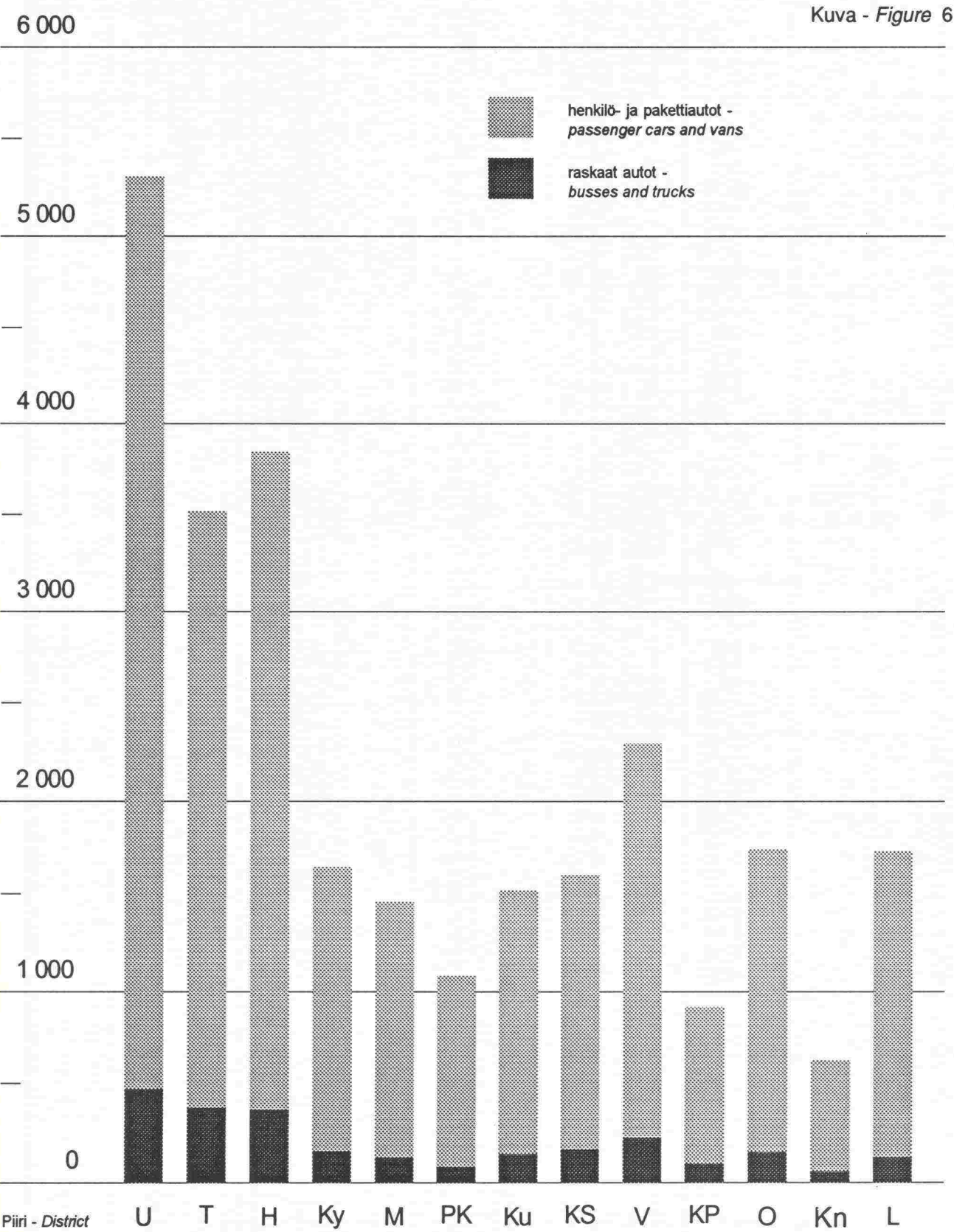
Tiepiiri <i>District</i>	Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Seudulliset tiet <i>Regional highways</i>	Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Tiet yhteensä <i>Roads total</i>
KVL, autoja - ADT, vehicles						
Uusimaa	14 278	8 777	3 774	1 465	811	2 923
Turku	5 647	4 326	2 231	854	301	1 132
Häme	6 023	3 650	1 862	1 016	273	1 339
Kymi	5 136	1 911	1 295	749	260	1 104
Mikkeli	3 833	1 817	885	378	180	721
Pohjois-Karjala	2 912	1 595	1 055	372	184	578
Kuopio	4 764	1 526	942	464	189	723
Keski-Suomi	4 161	1 632	1 021	530	233	875
Vaasa	3 329	3 414	1 343	708	255	851
Keski-Pohjanmaa	2 526	1 791	876	525	243	676
Oulu	3 583	1 023	1 035	534	272	868
Kainuu	1 897	1 072	449	322	103	366
Lappi	1 722	1 118	513	378	189	569
Koko maa <i>Country total</i>	4 365	2 539	1 426	643	265	977

**Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan vuonna 1992**  
**Average daily traffic for each district by administrative road class in 1992**

Taulu - Table 9

Tiepiiri <i>District</i>	Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Muut maantiet <i>Other highways</i>	Maantiet yhteensä <i>Highways total</i>	Paikallis- tiet <i>Local roads</i>	Tiet yhteensä <i>Roads total</i>
KVL,autoja - ADT,vehicles						
Uusimaa	14 278	8 777	2 377	4 902	647	2 923
Turku	5 647	4 326	1 179	2 033	270	1 132
Häme	6 023	3 650	1 020	2 260	251	1 339
Kymi	5 136	1 911	733	1 924	242	1 104
Mikkeli	3 833	1 817	505	1 343	172	721
Pohjois-Karjala	2 912	1 595	531	1 027	169	578
Kuopio	4 764	1 526	522	1 218	171	723
Keski-Suomi	4 161	1 632	633	1 460	227	875
Vaasa	3 329	3 414	876	1 424	235	851
Keski-Pohjanmaa	2 526	1 791	593	1 020	210	676
Oulu	3 583	1 023	573	1 318	274	868
Kainuu	1 897	1 072	302	587	91	366
Lappi	1 722	1 118	404	805	157	569
Koko maa <i>Country total</i>	4 365	2 539	801	1 620	239	977

Liikennesuorite piireittäin ajoneuvotyypin mukaan, yleiset tiet 1.1.1993, milj.autokm/vuosi  
Vehicle mileage by district and its growth on highways, public roads 1.1.1993, mill.autokm/year



**Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1. 1993, KVL 1992**  
**Vehicle mileage by functional road class for each district, public roads 1.1.1993 ADT 1992**

Taulu - Table 10

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj. autokm/vuosi - mill.autokm/year						
Uusimaa	1 996	1 086	974	468	792	5 315
Turku	1 317	360	736	581	541	3 536
Häme	1 972	405	486	535	449	3 846
Kymi	1 003	90	112	224	227	1 656
Mikkeli	768	185	175	123	219	1 471
Pohjois-Karjala	389	184	174	129	203	1 078
Kuopio	732	191	196	176	236	1 531
Keski-Suomi	846	137	214	181	235	1 614
Vaasa	644	395	548	326	390	2 303
Keski-Pohjanmaa	225	238	158	114	178	913
Oulu	960	106	181	206	293	1 745
Kainuu	252	88	72	123	101	635
Lappi	778	279	148	269	251	1 726
Koko maa Country total	11 880	3 745	4 174	3 454	4 115	27 369

**Liikennesuorite tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1. 1993, KVL 1992**  
**Vehicle mileage by administrative road class, public roads 1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 11

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Kaikki maantiet Highways total	Paikallistiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
milj. autokm/vuosi - mill.autokm/year						
Uusimaa	1 996	1 086	1 686	4 768	547	5 315
Turku	1 317	360	1 427	3 104	432	3 536
Häme	1 972	405	1 140	3 517	330	3 846
Kymi	1 003	90	386	1 479	177	1 656
Mikkeli	768	185	330	1 283	187	1 471
Pohjois-Karjala	389	184	340	913	165	1 078
Kuopio	732	191	437	1 360	171	1 531
Keski-Suomi	846	137	431	1 414	199	1 614
Vaasa	644	395	958	1 997	306	2 303
Keski-Pohjanmaa	225	238	329	792	121	913
Oulu	960	106	443	1 509	237	1 745
Kainuu	252	88	227	567	70	635
Lappi	778	279	495	1 552	173	1 726
Koko maa Country total	11 880	3 745	8 629	24 254	3 115	27 369



Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992  
Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class, public road s1.1.1993, ADT 1992

Taulu - Table 12 A

Tie- luokka Road class Tiepiiri District	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Lenght km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
			milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year								
Uusimaa											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto 1)	383	1 673	34	60	25	71	137	1 810	190	1 996
	Kevyt 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht. 4)	383	1 673	34	60	25	71	137	1 810	190	1 996
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	339	895	18	43	13	37	83	977	107	1 086
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	339	895	18	43	13	37	83	977	107	1 086
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	672	781	20	42	4	29	88	869	96	965
	Kevyt	35	7	0	0	0	0	1	8	1	9
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	707	788	21	42	4	29	89	877	97	974
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto	640	352	9	16	0	8	38	390	33	423
	Kevyt	188	33	1	2	0	0	4	36	3	40
	Sora	48	4	0	0	0	0	0	4	0	5
	Yht.	875	388	10	18	0	8	42	431	37	468
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto	762	520	12	22	1	7	49	568	44	613
	Kevyt	922	97	2	5	0	1	9	107	9	116
	Sora	993	53	1	3	0	1	5	58	4	63
	Yht.	2 677	671	15	30	1	9	63	733	58	792
Yhteensä Total	Kesto	2 796	4 221	92	183	43	152	394	4 615	470	5 083
	Kevyt	1 144	137	4	7	0	2	14	151	13	164
	Sora	1 041	57	1	3	0	1	5	62	5	67
	Yht.	4 981	4 415	98	193	43	155	413	4 828	488	5 315
Turku											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto	639	1 036	23	58	20	81	100	1 136	181	1 317
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	639	1 036	23	58	20	81	100	1 136	181	1 317
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	228	285	5	17	3	21	29	314	48	360
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	228	285	5	17	3	21	29	314	48	360
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	618	518	11	29	3	18	59	577	61	640
	Kevyt	285	77	2	5	0	3	9	87	9	96
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	904	595	13	33	3	21	69	664	70	736

1) Kesto - Asphalt pavement  
2) Kevyt - Oil gravel pavement  
3) Sora - Gravel surface  
4) Yht. - Total

Taulu - Table 12 B

Tie- luokka <i>Road class</i> Tiepiiri <i>District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
			milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>								
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	344	211	5	11	0	5	24	236	21	258
	Kevyt	1 409	256	7	16	0	7	29	285	30	316
	Sora	110	5	0	0	0	0	1	6	1	7
	Yht.	1 863	473	12	26	1	12	54	527	52	581
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	309	144	4	7	0	3	15	159	13	173
	Kevyt	2 106	217	5	11	0	3	23	239	20	260
	Sora	2 513	90	2	5	0	1	9	99	8	108
	Yht.	4 928	451	11	23	0	8	47	498	41	541
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	2 139	2 194	47	121	26	127	228	2 422	323	2 748
	Kevyt	3 800	550	14	31	1	13	61	611	59	673
	Sora	2 623	95	2	5	0	1	10	105	9	115
	Yht.	8 561	2 839	63	158	27	142	299	3 138	392	3 536
Häme Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kesto	897	1 623	28	68	23	98	130	1 753	218	1 972
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	897	1 623	28	68	23	98	130	1 753	218	1 972
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	304	334	5	15	4	18	28	362	42	405
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	304	334	5	15	4	18	28	362	42	405
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	388	304	6	14	1	10	27	331	31	362
	Kevyt	327	101	3	5	0	3	10	112	12	123
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	715	405	9	19	2	13	37	442	43	486
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	291	245	6	11	0	4	23	268	21	289
	Kevyt	1 014	194	6	10	0	4	18	212	21	233
	Sora	138	11	0	1	0	0	1	12	1	13
	Yht.	1 443	451	13	21	1	8	41	492	43	535
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	255	138	4	6	0	1	13	150	11	161
	Kevyt	1 552	145	4	7	0	2	13	158	14	172
	Sora	2 702	98	3	5	0	1	8	107	9	116
	Yht.	4 510	381	11	18	0	5	34	415	34	449
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	2 135	2 644	50	113	28	131	220	2 865	324	3 189
	Kevyt	2 893	440	13	22	1	10	41	481	46	528
	Sora	2 840	110	3	6	0	1	9	119	10	129
	Yht.	7 869	3 194	66	141	29	142	271	3 465	380	3 846

Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992  
Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class, public roads 1.1.1993, ADT 1992

Taulu - Table 12 C

Tie- luokka Road class	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Length km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
Tiepiiri District											
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year											
Kymi Valta- tiet Class I main roads	Kesto <sup>1)</sup>	535	822	14	30	11	59	68	890	113	1 003
	Kevyt <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht. <sup>4)</sup>	535	822	14	30	11	59	68	890	113	1 003
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	116	69	1	2	1	9	4	73	13	86
	Kevyt	13	4	0	0	0	0	0	4	0	4
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	129	73	1	2	1	9	4	77	13	90
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	147	78	1	3	0	3	6	83	8	91
	Kevyt	90	18	0	1	0	1	1	20	2	21
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	237	96	2	4	0	3	7	103	9	112
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto	102	87	2	4	0	2	6	93	7	101
	Kevyt	568	97	2	4	0	2	7	104	8	113
	Sora	149	9	0	0	0	0	1	10	1	10
	Yht.	819	193	4	9	0	4	14	207	17	224
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto	134	68	2	2	0	1	5	73	5	78
	Kevyt	746	75	2	3	0	1	6	81	7	88
	Sora	1 510	53	1	2	0	1	4	57	5	61
	Yht.	2 391	196	5	8	0	3	15	211	17	227
Yhteensä Total	Kesto	1 034	1 123	19	41	12	74	89	1 213	147	1 359
	Kevyt	1 417	194	4	9	0	3	15	209	17	226
	Sora	1 660	62	2	3	0	1	5	66	5	71
	Yht.	4 111	1 379	25	53	12	78	108	1 488	169	1 656
Mikkeli Valta- tiet Class I main roads	Kesto	549	646	11	22	6	38	46	692	77	768
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	549	646	11	22	6	38	46	692	77	768
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	205	135	2	5	1	7	9	144	16	160
	Kevyt	74	21	1	1	0	1	2	22	2	25
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	279	155	3	6	1	8	11	166	18	185
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	140	66	2	3	0	1	5	71	6	77
	Kevyt	402	83	2	4	0	2	7	90	8	98
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	542	149	4	6	0	4	12	162	14	175

1) Kesto - Asphalt pavement  
2) Kevyt - Oil gravel pavement  
3) Sora - Gravel surface  
4) Yht. - Total



Taulu - Table 12 D

Tie- luokka <i>Road class</i> Tiepiiri <i>District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
			milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>								
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	29	9	0	0	0	0	1	10	1	11
	Kevyt	637	85	2	4	0	2	7	92	8	100
	Sora	226	10	0	0	0	0	1	11	1	12
	Yht.	892	105	3	5	0	3	8	113	11	123
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	97	41	1	1	0	0	3	44	2	46
	Kevyt	850	69	1	3	0	1	5	74	5	79
	Sora	2 381	82	2	4	0	1	5	87	7	94
	Yht.	3 328	192	4	8	0	2	12	205	15	219
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	1 020	896	16	32	7	47	64	960	102	1 062
	Kevyt	1 962	258	6	11	0	6	20	278	24	302
	Sora	2 607	93	2	4	0	2	6	98	8	107
	Yht.	5 589	1 248	25	47	7	55	89	1 337	134	1 471
Pohjois-Karjala											
Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kesto	340	324	5	12	1	13	27	350	31	381
	Kevyt	26	7	0	0	0	0	0	7	1	8
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	366	330	5	12	1	14	27	357	32	389
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	187	122	2	6	0	5	9	131	14	145
	Kevyt	129	32	1	2	0	2	3	35	5	40
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	316	154	3	7	0	8	12	166	18	184
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	75	58	1	2	0	1	4	62	4	66
	Kevyt	377	93	2	4	0	3	6	99	9	108
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	452	151	3	6	0	4	10	161	13	174
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	27	12	0	0	0	0	1	13	1	14
	Kevyt	663	85	2	4	0	3	6	91	8	99
	Sora	261	13	0	0	0	0	1	14	1	15
	Yht.	950	111	2	4	0	3	8	119	10	129
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	71	31	1	1	0	0	2	33	2	34
	Kevyt	720	69	2	2	0	1	4	73	5	78
	Sora	2 230	79	2	3	0	1	5	84	6	90
	Yht.	3 021	179	5	6	0	2	11	189	13	203
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	700	547	9	21	1	20	42	589	51	639
	Kevyt	1 915	286	6	12	0	9	20	306	28	333
	Sora	2 491	92	3	4	0	1	6	98	7	105
	Yht.	5 106	925	18	36	1	30	67	993	87	1 078

**Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992**

**Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class, public road s1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 12 E

Tie- luokka Road class Tiepiiri District	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Length km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
			milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year								
Kuopio											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto 1)	421	608	12	27	4	36	45	654	78	732
	Kevyt 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht. 4)	421	608	12	27	4	36	45	654	78	732
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	210	128	3	7	0	7	11	139	17	156
	Kevyt	133	29	1	1	0	1	2	31	4	35
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	343	157	4	8	1	8	13	170	21	191
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	140	78	2	4	0	2	7	85	8	93
	Kevyt	430	86	3	4	0	3	7	94	10	104
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	570	164	5	9	0	4	14	178	18	196
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto	46	24	1	1	0	1	2	27	2	29
	Kevyt	769	110	3	6	0	3	10	119	13	132
	Sora	225	12	1	1	0	0	1	13	1	14
	Yht.	1 040	146	4	8	0	4	13	159	17	176
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto	62	38	1	1	0	1	3	41	3	44
	Kevyt	705	61	2	3	0	1	4	66	6	71
	Sora	2 658	103	3	5	0	2	8	110	10	120
	Yht.	3 426	202	6	10	0	3	15	217	19	236
Yhteensä Total	Kesto	880	877	18	41	4	46	67	945	109	1 054
	Kevyt	2 037	287	9	15	0	8	24	311	32	343
	Sora	2 883	114	4	6	0	2	9	123	12	135
	Yht.	5 800	1 279	31	62	5	56	100	1 379	152	1 531
Keski-Suomi											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto	557	686	15	32	8	51	54	740	105	846
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	557	686	15	32	8	51	54	740	105	846
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	147	91	2	4	1	8	7	98	15	113
	Kevyt	83	19	1	2	0	1	2	21	4	24
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	230	110	3	6	1	9	8	118	19	137
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	132	87	2	4	0	2	7	94	8	102
	Kevyt	442	94	2	5	0	3	7	101	11	112
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	574	182	4	9	0	5	14	195	19	214

1) Kesto - Asphalt pavement

2) Kevyt - Oil gravel pavement

3) Sora - Gravel surface

4) Yht. - Total

Taulu - Table 12 F

Tie- luokka <i>Road class</i> Tiepiiri <i>District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>											
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	156	64	1	3	0	1	5	69	5	74
	Kevyt	492	69	2	3	0	2	6	75	8	83
	Sora	288	21	1	1	0	1	1	22	3	25
	Yht.	936	154	4	7	0	4	12	166	16	181
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	109	61	1	2	0	1	5	66	5	71
	Kevyt	398	44	1	2	0	1	3	47	3	51
	Sora	2 252	97	2	5	0	2	6	103	9	113
	Yht.	2 758	202	5	9	0	4	14	216	17	235
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	1 100	991	22	45	9	63	76	1 067	138	1 206
	Kevyt	1 415	226	6	11	0	7	18	244	26	270
	Sora	2 540	118	3	6	0	3	7	125	11	137
	Yht.	5 055	1 334	31	63	9	73	101	1 436	175	1 614
<b>Vaasa</b>											
Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kesto	530	514	11	29	5	40	45	559	85	644
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	530	514	11	29	5	40	45	559	85	644
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	317	323	5	19	3	18	29	351	44	395
	Kevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	317	323	5	19	3	18	29	351	44	395
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	455	296	6	14	0	11	28	325	31	356
	Kevyt	663	155	3	9	0	7	17	172	20	192
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	1 118	451	9	23	1	18	45	497	51	548
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	173	100	2	4	0	2	9	109	9	118
	Kevyt	892	159	4	9	0	5	15	174	18	192
	Sora	195	13	0	1	0	0	1	15	2	16
	Yht.	1 261	272	7	14	0	8	25	298	28	326
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	119	60	1	2	0	1	5	65	4	69
	Kevyt	1 378	151	3	7	0	3	14	165	13	178
	Sora	2 687	120	3	6	0	2	11	131	11	142
	Yht.	4 184	331	8	15	0	6	30	361	29	390
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	1 594	1 293	24	69	9	72	116	1 409	174	1 583
	Kevyt	2 934	465	11	25	1	15	46	511	51	562
	Sora	2 883	133	3	6	0	3	12	146	13	158
	Yht.	7 410	1 891	39	100	9	89	174	2 065	237	2 303



Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan,  
yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992  
Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class,  
public road s1.1.1993, ADT 1992

Taulu - Table 12 G

Tie- luokka Road class	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Length km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
Tiepiiri District											
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year											
Keski-Pohjanmaa											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	244 - - 244	182 - - 182	4 - - 4	9 - - 9	2 - - 2	15 - - 15	13 - - 13	195 - - 195	30 - - 30	225 - - 225
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	352 12 - 364	185 6 - 191	3 0 - 4	13 0 - 13	1 0 - 1	13 0 - 13	16 0 - 16	201 6 - 207	30 1 - 31	231 7 - 238
Seudull. tiet Regional highways	Kesto Kevyt Sora Yht.	54 440 - 494	29 101 - 130	1 2 - 3	1 6 - 8	0 0 - 0	1 5 - 6	3 8 - 11	31 110 - 141	3 14 - 17	34 124 - 158
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	26 492 76 595	16 76 5 97	0 2 0 3	1 4 0 4	0 0 0 0	0 3 0 3	1 6 0 7	17 82 5 104	1 8 0 10	18 90 6 114
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	40 812 1 155 2 007	19 90 48 156	0 2 1 4	1 5 2 7	0 0 0 0	0 1 0 2	1 6 2 9	20 95 50 165	1 9 4 14	21 104 54 178
Yhteensä Total	Kesto Kevyt Sora Yht.	716 1 755 1 231 3 702	430 273 52 755	8 7 1 17	24 15 2 42	3 0 0 3	29 9 1 38	34 20 3 57	464 293 55 812	65 31 4 101	529 324 59 913
Oulu											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	501 233 - 734	708 93 - 801	11 2 - 13	28 4 - 32	4 0 - 4	49 6 - 55	48 8 - 55	756 100 - 856	93 12 - 105	848 112 - 960
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	62 223 - 284	33 55 - 88	0 1 - 2	2 2 - 4	0 0 - 0	2 3 - 6	2 4 - 6	35 59 - 94	5 7 - 12	40 66 - 106
Seudull. tiet Regional highways	Kesto Kevyt Sora Yht.	67 412 - 479	63 92 - 155	1 2 - 3	3 3 - 6	0 0 - 0	1 3 - 4	5 7 - 12	68 99 - 167	6 7 - 14	74 107 - 181

1) Kesto - Asphalt pavement  
2) Kevyt - Oil gravel pavement  
3) Sora - Gravel surface  
4) Yht. - Total

Taulu - Table 12 H

Tie- luokka <i>Road class</i> Tiepiiri <i>District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
			milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>								
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	32	44	1	2	0	1	3	46	3	49
	Kevyt	865	126	3	5	0	3	9	135	11	146
	Sora	158	10	0	0	0	0	1	10	1	11
	Yht.	1 056	179	3	7	0	4	12	191	14	206
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	98	70	1	2	0	1	4	75	4	78
	Kevyt	1 105	112	2	4	0	1	8	120	8	128
	Sora	1 753	75	2	3	0	1	5	80	6	86
	Yht.	2 955	258	5	9	0	3	18	275	18	293
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	759	918	14	37	5	54	62	980	110	1 089
	Kevyt	2 838	478	10	18	0	17	35	513	45	559
	Sora	1 911	85	2	3	0	1	6	91	7	97
	Yht.	5 508	1 481	26	58	5	72	103	1 584	163	1 745
Kainuu											
Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kesto	302	194	3	9	1	12	14	208	26	234
	Kevyt	62	15	0	1	0	1	1	16	2	18
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	364	209	4	10	1	13	15	224	28	252
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	77	44	1	2	0	2	3	47	5	52
	Kevyt	147	30	1	1	0	1	2	32	4	35
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	225	74	2	3	0	3	5	79	8	88
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	27	17	0	1	0	0	1	18	2	20
	Kevyt	412	43	1	2	0	2	3	46	6	52
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	439	60	2	3	0	3	4	64	7	72
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	54	29	1	1	0	1	2	31	2	33
	Kevyt	920	73	2	3	0	2	5	78	7	86
	Sora	75	4	0	0	0	0	0	4	0	5
	Yht.	1 048	106	3	4	0	3	8	113	10	123
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	34	8	0	0	0	0	1	9	1	9
	Kevyt	682	37	1	2	0	1	2	39	3	42
	Sora	1 965	43	1	2	0	1	3	46	4	50
	Yht.	2 681	88	2	4	0	1	6	94	8	101
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	494	292	5	13	1	15	21	313	35	348
	Kevyt	2 223	197	5	9	0	7	14	211	22	233
	Sora	2 039	47	1	2	0	1	3	50	4	54
	Yht.	4 757	537	12	24	2	23	38	575	60	635

Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan,  
yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992  
Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class,  
public roads 1.1.1993, ADT 1992

Taulu - Table 12 J

Tie- luokka <i>Road class Tiepiiri District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto	kuorma- auto	kuorma- auto	paketti- auto			
					ilman peräv. <i>single unit</i>	puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	täys- peräv. <i>full trailer</i>	van			
milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>											
Lappi											
Valta- tiet <i>Class I mai roads</i>	Kesto <sup>1)</sup>	579	505	8	18	2	27	43	548	56	602
	Kevyt <sup>2)</sup>	659	145	4	4	0	6	17	162	16	177
	Sora <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht. <sup>4)</sup>	1 238	650	11	22	2	33	60	711	72	778
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	198	106	2	4	0	2	10	116	9	124
	Kevyt	485	133	3	6	0	3	11	144	12	156
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	684	239	4	10	0	5	21	260	21	279
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	23	17	0	0	0	0	1	18	1	19
	Kevyt	767	112	2	3	0	3	10	122	9	130
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	790	129	2	4	0	3	11	140	9	148
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	72	45	0	1	0	1	4	49	4	52
	Kevyt	1 407	159	3	5	0	3	14	173	12	184
	Sora	471	27	1	1	0	1	2	30	3	33
	Yht.	1 950	231	4	8	0	6	21	251	19	269
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	70	40	1	1	0	1	3	43	3	46
	Kevyt	1 598	120	3	5	0	2	10	130	10	139
	Sora	1 975	58	1	2	0	1	4	62	4	66
	Yht.	3 643	218	4	8	0	4	17	235	17	251
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	942	713	11	25	2	31	61	774	73	842
	Kevyt	4 917	669	13	23	1	16	63	731	58	785
	Sora	2 446	85	2	3	0	2	6	91	7	99
	Yht.	8 305	1 466	26	51	2	50	131	1 597	139	1 726

1) Kesto - Asphalt pavement  
2) Kevyt - Oil gravel pavement  
3) Sora - Gravel surface  
4) Yht. - Total



Taulu - Table 12 K

Tie- luokka <i>Road class</i>  <i>Tiepiiri District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>											
Koko maa - <i>Country total</i>											
Valta- tiet <i>Class I mai roads</i>	Kesto	6 476	9 521	179	402	110	589	770	10 290	1 284	11 566
	Kevyt	981	260	6	9	0	13	26	286	30	315
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	7 457	9 781	185	411	110	602	796	10 577	1 314	11 880
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	2 742	2 749	50	138	27	148	240	2 989	363	3 353
	Kevyt	1 299	328	7	15	1	14	26	354	39	392
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	4 041	3 077	58	154	28	162	266	3 343	402	3 745
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	2 938	2 392	52	121	10	80	241	2 633	264	2 899
	Kevyt	5 082	1 064	25	51	2	37	94	1 159	117	1 275
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	8 019	3 456	77	172	11	117	335	3 792	381	4 174
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	1 992	1 239	28	54	1	26	118	1 357	111	1 469
	Kevyt	10 316	1 522	39	74	1	39	136	1 658	156	1 813
	Sora	2 420	144	4	7	0	4	12	156	16	172
	Yht.	14 728	2 905	71	135	3	69	265	3 170	283	3 454
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	2 161	1 239	28	50	1	18	108	1 346	98	1 446
	Kevyt	13 573	1 287	33	59	1	19	107	1 394	112	1 506
	Sora	26 775	999	25	47	1	15	75	1 074	88	1 163
	Yht.	42 509	3 524	85	156	3	52	290	3 814	298	4 115
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	16 309	17 139	336	766	149	861	1 476	18 615	2 120	20 733
	Kevyt	31 251	4 461	110	208	5	122	389	4 850	454	5 301
	Sora	29 195	1 143	30	55	1	19	87	1 230	104	1 335
	Yht.	76 755	22 743	476	1 029	155	1 002	1 952	24 696	2 678	27 369

Keskimääräiset liikennemäärät päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan vuonna 1992  
Average daily traffic volumes by vehicle type and pavement type in 1992

Taulu - Table 13

Tie- luokka <i>Road class</i>	Päällyste	Pituus km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet	Yht. raskaat	Yhteensä
	<i>Pavement type</i>	<i>Length km</i>	henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>	<i>Light traffic total</i>	<i>Heavy traffic total</i>	<i>Total</i>
	KVL, autoja - ADT, vehicles										
Valtatiet <i>Class I main roads</i>	Kesto 1)	6 476	4 028	76	170	47	249	326	4 353	543	4 893
	Kevyt 2)	981	726	17	25	0	36	73	799	84	880
	Sora 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht. 4)	7 457	3 594	68	151	40	221	292	3 886	483	4 365
Kantatiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	2 742	2 747	50	138	27	148	240	2 987	363	3 350
	Kevyt	1 299	692	15	32	2	30	55	747	82	827
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	4 041	2 086	39	104	19	110	180	2 266	273	2 539
Seudulliset tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	2 938	2 231	48	113	9	75	225	2 455	246	2 703
	Kevyt	5 082	574	13	27	1	20	51	625	63	687
	Sora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yht.	8 019	1 181	26	59	4	40	114	1 296	130	1 426
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	1 992	1 704	39	74	1	36	162	1 866	153	2 020
	Kevyt	10 316	404	10	20	0	10	36	440	41	481
	Sora	2 420	163	5	8	0	5	14	177	18	195
	Yht.	14 728	540	13	25	1	13	49	590	53	643
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	2 161	1 571	35	63	1	23	137	1 706	124	1 833
	Kevyt	13 573	260	7	12	0	4	22	281	23	304
	Sora	26 775	102	3	5	0	2	8	110	9	119
	Yht.	42 509	227	5	10	0	3	19	246	19	265
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	16 309	2 879	56	129	25	145	248	3 127	356	3 483
	Kevyt	31 251	391	10	18	0	11	34	425	40	465
	Sora	29 195	107	3	5	0	2	8	115	10	125
	Yht.	76 755	812	17	37	6	36	70	882	96	977

Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan vuonna 1992  
Summer average daily traffic factor for each districts by functional road class in 1992

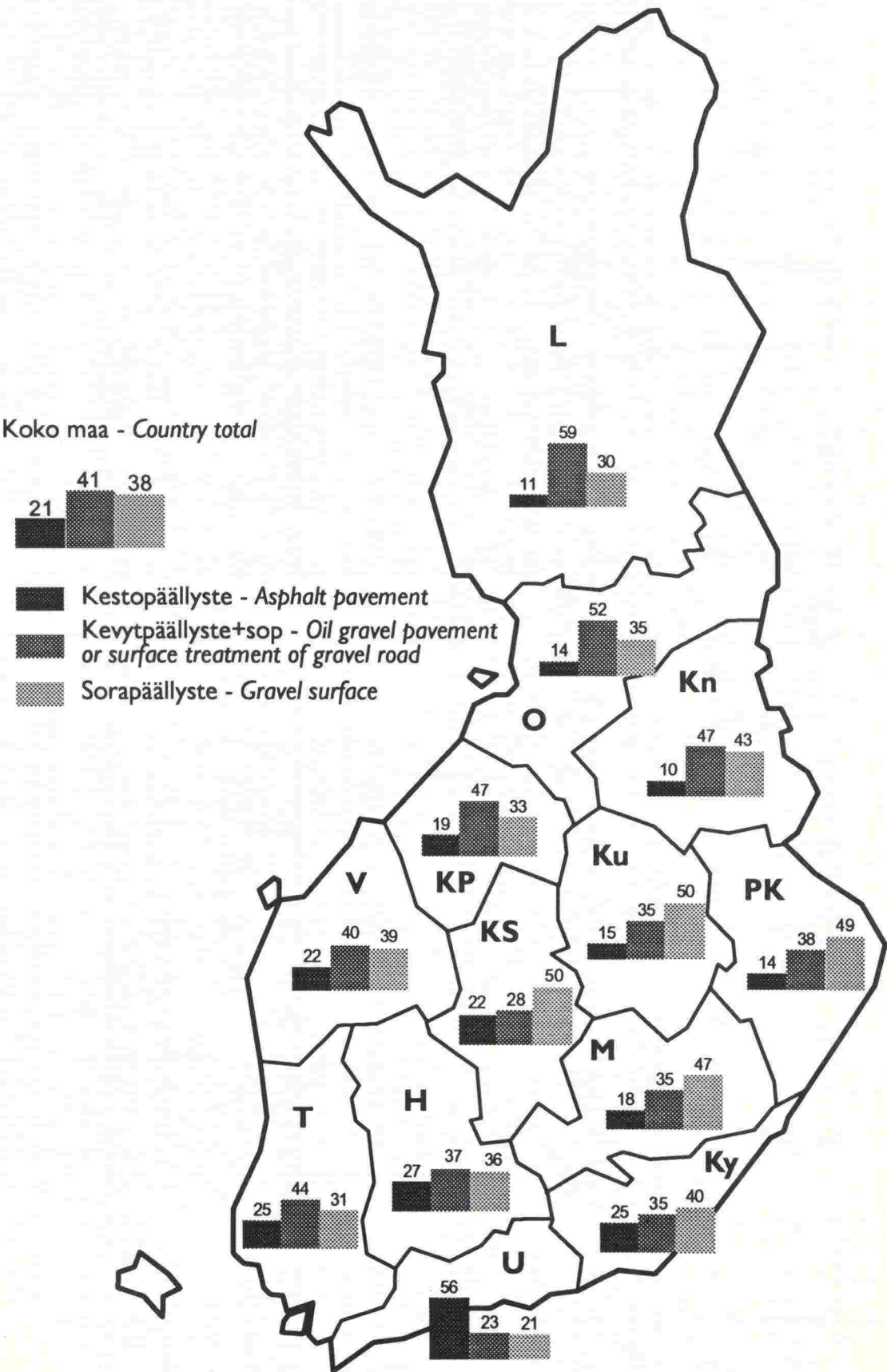
Taulu - Table 14

Tiepiiri <i>District</i>	Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Seudulliset tiet <i>Regional highways</i>	Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Tiet yhteensä <i>Roads total</i>
d' (kesän KVL/KVL - ADT summer/ADT)						
Uusimaa	1,12	1,11	1,15	1,18	1,16	1,13
Turku	1,15	1,16	1,24	1,21	1,23	1,19
Häme	1,20	1,27	1,28	1,26	1,26	1,23
Kymi	1,20	1,31	1,26	1,26	1,27	1,23
Mikkeli	1,28	1,31	1,33	1,39	1,32	1,30
Pohjois-Karjala	1,20	1,23	1,29	1,43	1,29	1,26
Kuopio	1,21	1,26	1,27	1,26	1,33	1,25
Keski-Suomi	1,28	1,29	1,26	1,25	1,27	1,27
Vaasa	1,23	1,20	1,27	1,25	1,23	1,24
Keski-Pohjanmaa	1,45	1,18	1,24	1,24	1,23	1,27
Oulu	1,18	1,38	1,21	1,21	1,16	1,19
Kainuu	1,25	1,23	1,26	1,30	1,29	1,26
Lappi	1,26	1,40	1,28	1,27	1,21	1,28
Koko maa - <i>Country total</i>	1,20	1,21	1,23	1,25	1,23	1,22

1)Asphalt pavement 2) Oil gravel pavement 3) Gravel surface 4) Total

Yleisten teiden päällysteet (%) piireittäin ja päällystelajeittain 1.1.1993  
Pavement on public roads (%) by district and pavement type 1.1.1993

Kuva - Figure 7





**Päällystepituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.1993**  
**Lenght of different pavement types by each district and functional road class,**  
**public roads 1.1.1993**

Taulu - Table 15 A

Tiepiiri District Päällystelaaji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
Uusimaa						
BET	5	-	-	-	-	5
AB	377	337	669	638	760	2 782
BS	2	2	3	2	2	10
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	383	339	672	640	762	2 797
KAB	-	-	18	57	73	148
ÖS	-	-	4	108	498	611
BLS	-	-	-	-	0	0
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	-	22	165	571	759
SOP	-	-	12	23	350	385
Sora	-	-	-	48	993	1 041
Yhteensä - Total	383	339	707	875	2 677	4 981
Turku						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	639	228	615	341	303	2 126
BS	-	-	3	2	2	7
VA	-	-	-	1	4	5
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	639	228	618	344	309	2 138
KAB	-	-	166	220	132	518
ÖS	-	-	118	1 020	1 382	2 519
BLS	-	-	1	64	29	94
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	-	285	1 304	1 543	3 131
SOP	-	-	-	106	563	668
Sora	-	-	-	110	2 513	2 623
Yhteensä - Total	639	228	904	1 863	4 928	8 561
Häme						
BET	3	2	-	-	-	5
AB	895	302	388	277	250	2 111
BS	-	-	-	7	5	13
VA	-	-	-	7	-	7
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	898	304	388	291	255	2 136
KAB	-	-	214	425	243	881
ÖS	-	-	114	533	730	1 377
BLS	-	-	-	5	1	7
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	-	328	963	974	2 265
SOP	-	-	-	51	578	629
Sora	-	-	-	138	2 702	2 840
Yhteensä - Total	897	304	715	1 443	4 510	7 869
Kymi						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	534	116	147	102	134	1 033
BS	1	-	-	-	0	1
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	535	116	147	102	134	1 034
KAB	-	-	52	245	134	431
ÖS	-	13	36	321	455	826
BLS	-	-	1	1	5	7
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	13	89	567	594	1 264
SOP	-	-	-	-	153	153
Sora	-	-	-	149	1 510	1 660
Yhteensä - Total	535	129	237	819	2 391	4 111

Kestopäällysteet - Asphalt pavement  
BET = Betoni - Concrete  
AB = Asfalttobetoni - Asphalt concrete

BS = Kantava kerros sidottu - Bound base course  
VA = Valuasfaltti - Mastic asphalt

Taulu - Table 15 B

Tiepiiri District Päällystetäji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
<b>Mikkeli</b>						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	546	205	140	29	97	1 017
BS	3	-	-	-	-	3
VA	-	0	-	-	-	0
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	549	205	140	29	97	1 020
KAB	-	27	164	105	52	348
ÖS	-	46	238	527	578	1 389
BLS	-	-	-	0	8	8
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	73	402	632	638	1 745
SOP	-	-	-	5	213	217
Sora	-	-	-	226	2 381	2 607
Yhteensä - Total	549	279	542	892	3 328	5 589
<b>Pohjois-Karjala</b>						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	339	187	73	27	58	683
BS	1	-	2	-	13	17
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	340	187	75	27	71	700
KAB	26	83	263	263	106	742
ÖS	-	46	114	347	397	904
BLS	-	-	-	0	0	1
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	26	129	377	610	503	1 647
SOP	-	-	-	51	218	269
Sora	-	-	-	261	2 230	2 491
Yhteensä - Total	366	316	452	950	3 021	5 106
<b>Kuopio</b>						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	421	210	140	46	62	880
BS	-	-	-	-	-	-
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	421	210	140	46	62	880
KAB	-	42	75	107	61	285
ÖS	-	92	349	639	276	1 355
BLS	-	-	-	-	0	0
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	134	424	746	337	1 640
SOP	-	-	6	23	368	398
Sora	-	-	-	225	2 658	2 883
Yhteensä - Total	421	343	570	1 040	3 426	5 800
<b>Keski-Suomi</b>						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	557	147	131	156	109	1 099
BS	0	-	1	-	-	1
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	557	147	132	156	109	1 100
KAB	-	68	192	207	71	538
ÖS	-	15	250	284	230	779
BLS	-	-	-	1	2	2
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	83	442	492	303	1 319
SOP	-	-	-	0	96	96
Sora	-	-	-	288	2 252	2 540
Yhteensä - Total	557	230	574	936	2 758	5 055

Kevytpäällysteet - Oil gravel pavement

KAB = Kevytasfalttibetoni - Lightweight asphalt concrete

ÖS = Öljysora - Oil gravel

BLS = Bitumiliuosora - Cut-back bitumen gravel

SOP = Soratien pintaukset - Surface treatment of gravel roads

Sora - Gravel surface

**Päällystepituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.1993**  
**Lenght of pavement types by each district and functional road class ,**  
**public roads 1.1.1993**

Taulu - Table 15 C

Tiepiiri District Päällystelaji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudull. tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
<b>Vaasa</b>						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	530	317	454	173	117	1 592
BS	-	-	0	-	1	2
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	530	317	454	173	118	1 594
KAB	-	-	103	49	38	189
ÖS	-	-	561	836	1 188	2 585
BLS	-	-	-	-	0	0
Kevyr yhteensä - Oil gravel pavement total	-	-	664	885	1 226	2 774
SOP	-	-	-	7	152	159
Sora	-	-	-	195	2 687	2 883
Yhteensä - Total	530	317	1 118	1 261	4 184	7 410
<b>Keski-Pohjanmaa</b>						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	242	352	54	26	40	714
BS	2	-	-	-	0	2
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	244	352	54	26	40	716
KAB	-	5	111	25	54	194
ÖS	-	7	329	455	621	1 412
BLS	-	-	-	-	-	-
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	12	440	480	675	1 606
SOP	-	-	-	13	137	149
Sora	-	-	-	76	1 155	1 231
Yhteensä - Total	244	364	494	595	2 007	3 702
<b>Oulu</b>						
BET	4	-	-	-	-	4
AB	497	62	62	32	91	744
BS	0	-	4	-	7	12
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	501	62	66	32	98	760
KAB	62	49	32	14	29	186
ÖS	171	174	380	851	847	2 424
BLS	-	-	-	-	-	-
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	233	223	412	865	876	2 610
SOP	-	-	-	-	229	229
Sora	-	-	-	158	1 753	1 911
Yhteensä - Total	734	284	479	1 056	2 955	5 508
<b>Kainuu</b>						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	302	77	27	53	34	494
BS	-	-	0	0	-	0
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	302	77	27	53	34	494
KAB	1	14	33	36	11	95
ÖS	62	134	379	883	569	2 026
BLS	-	-	-	-	-	-
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	63	148	412	919	580	2 121
SOP	-	-	-	-	102	102
Sora	-	-	-	75	1 965	2 039
Yhteensä - Total	364	225	439	1 048	2 681	4 757



Taulu - Table 15 D

Tiepiiri District Päällystölaji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudull. tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
<b>Lappi</b>						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	579	198	23	72	70	942
BS	-	-	-	-	-	-
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	579	198	23	72	70	942
KAB	163	182	6	45	106	502
ÖS	496	303	762	1 362	1 201	4 123
BLS	-	-	-	-	-	-
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	659	485	768	1 407	1 307	4 625
SOP	-	-	-	-	292	292
Sora	-	-	-	471	1 975	2 446
Yhteensä - Total	1 238	684	790	1 950	3 643	8 305
<b>Koko maa</b>						
BET	11	2	-	-	-	13
AB	6 457	2 738	2 924	1 973	2 126	16 217
BS	9	2	13	11	31	66
VA	-	0	-	8	4	12
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	6 477	2 742	2 937	1 992	2 161	16 309
KAB	252	470	1 427	1 800	1 108	5 056
ÖS	729	829	3 634	8 166	8 971	22 330
BLS	-	-	2	71	45	119
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	981	1 299	5 063	10 037	10 124	27 505
SOP	-	-	19	278	3 449	3 746
Sora	-	-	-	2 420	26 775	29 195
Yhteensä - Total	7 457	4 041	8 019	14 728	42 509	76 755

Kestopäällysteet - Asphalt pavement

BET = Betoni - Concrete

AB = Asfalttibetoni - Asphalt concrete

BS = Kantava kerros sidottu - Bound base course

VA = Valuasfaltti - Mastic asphalt

Kevytpäällysteet - Oil gravel pavement

KAB = Kevytasfalttibetoni - Lightweight asphalt concrete

ÖS = Öljysora - Oil gravel

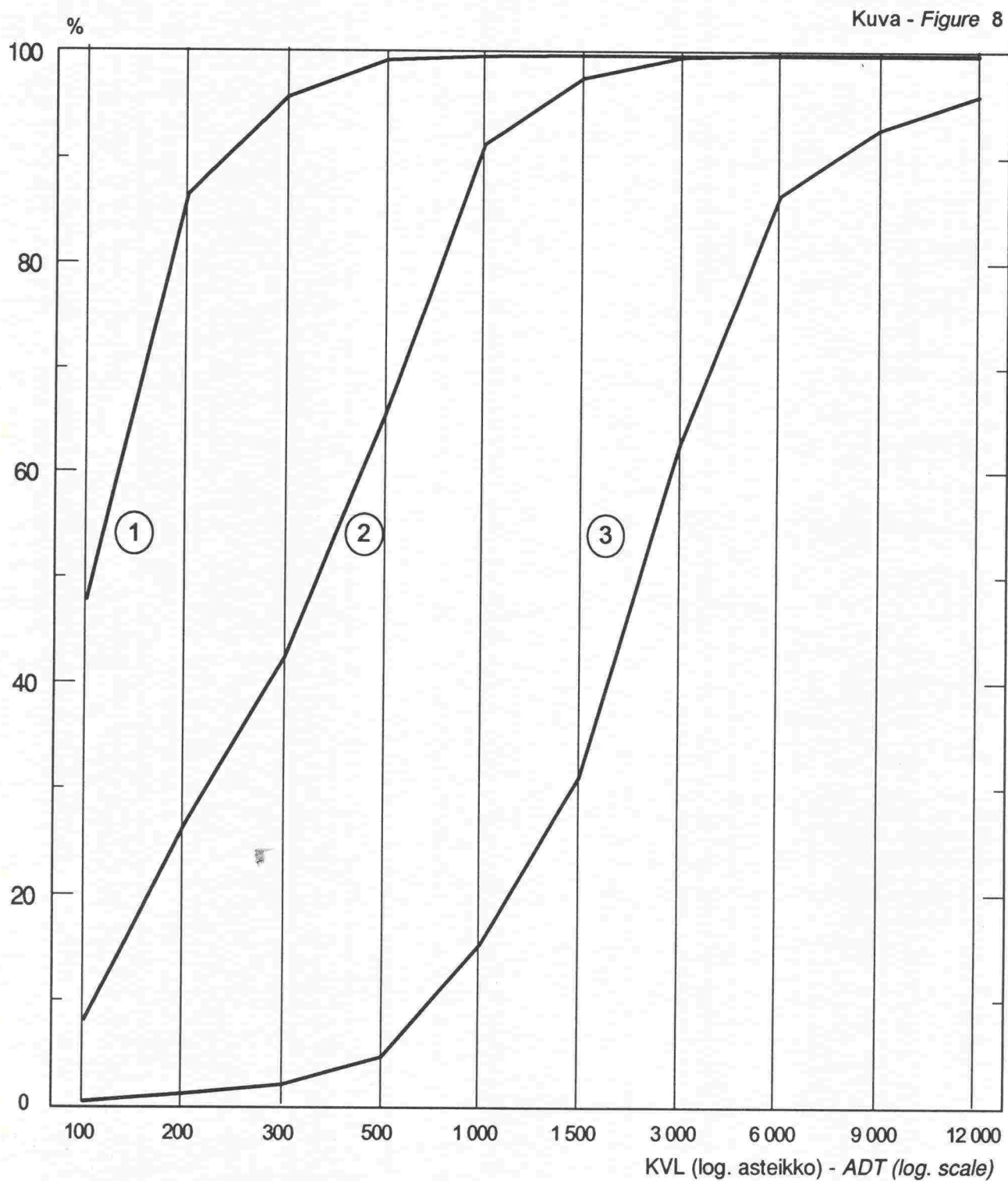
BLS = Bitumiliuosora - Cut-back bitumen gravel

SOP = Soratien pintaukset - Surface treatment of gravel roads

Sora - Gravel surface

**Päällystetyyppien suhteellinen pituus (%) eri liikennemääräluokissa, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992**  
**Relative distribution of pavement length (%) by pavement type and traffic volume, public roads 1.1.1993, ADT 1992**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 = Sorapäällyste - Gravel surface          | 16 309 km               |
| 2 = Kevyet päällysteet - Oil gravel surface | 31 251 km <sup>1)</sup> |
| 3 = Kestopäällysteet - Asphalt pavement     | 29 195 km               |



<sup>1)</sup> Sisältää soratien pintauksen - Gravel roads with surface treatment included

**Päällystepituudet päällystelajeittain ja liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992**  
**Pavement length by pavement type and traffic volume, public roads 1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 16

KVL ADT	Kestopäällysteet - Asphalt pavement					Kevyet päällysteet - Oil gravel				Sop	Sora	Kaikki tiet Roads total
	Bet	Ab	Bs	Va	Yht. Total	Kab	Ös	Bls	Yht. Total			
km												
0-100	-	67	1	-	68	46	1 406	5	1 457	1 074	13 996	16 595
101-200	-	106	1	2	110	171	3 983	14	4 168	1 566	11 301	17 144
201-300	-	133	9	-	142	278	4 059	3	4 339	693	2 708	7 882
301-500	-	423	7	-	430	960	5 890	34	6 885	329	1 026	8 670
501-1 000	-	1 736	15	4	1 755	2 176	5 750	36	7 961	80	112	9 908
1 001-1 500	-	2 558	6	6	2 569	974	980	18	1 972	4	16	4 561
1 501-3 000	-	5 145	11	-	5 156	393	239	9	641	0	5	5 802
3 001-6 000	-	3 877	11	0	3 888	55	16	0	72	-	-	3 960
6 001-9 000	-	1 024	1	-	1 025	-	-	-	-	-	-	1 025
9 001-12 000	5	527	3	-	535	-	0	-	0	-	-	535
12 001 -	8	611	1	-	620	-	-	-	-	-	-	620
KVL puuttuu ADT missing	-	11	-	-	11	4	7	-	11	0	32	54
Yhteensä - Total	13	16 217	66	12	16 309	5 057	22 330	119	27 505	3 746	29 195	76 755

Bet = Sementtibetoni - Concrete

Ab = Asfalttibetoni - Asphalt concrete

Bs = Kantava kerros sidottu - Bound base course

Va = Valuasfaltti - Mastic asphalt

Kab = Kevytasfalttibetoni - Lightweight asphalt concrete

Bls = Bitumiliuossora - Oil gravel

Ös = Öljysora - Cut-back bitumen gravel

Sop = Soratien pintausta - Surface treatment of gravel roads

Sora - Gravel surface

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne

ADT - Average daily traffic



Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen tieluokan ja liikennemäärän mukaan,  
yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992

*Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes,  
public roads 1.1.1993, ADT 1992*

Taulu - Table 17 A

Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet <sup>1)</sup> päällysteet Oil gravel pavement	Sora Gravel	Yhteensä Total
km					
Valtatiet Class I main roads	0-100	-	-	-	-
	101-200	-	-	-	-
	201-300	-	75	-	75
	301-500	6	180	-	187
	501-1 000	123	372	-	495
	1 001-1 500	686	264	-	950
	1 501-3 000	1 933	73	-	2 007
	3 001-6 000	2 143	16	-	2 159
	6 001-9 000	721	-	-	721
	9 001-12 000	404	-	-	404
	12 001 -	449	-	-	449
	KVL puuttuu - ADT missing	11	-	-	11
	Yhteensä - Total	6 476	981	-	7 457
Kantatiet Class II main roads	0-100	12	-	-	12
	101-200	-	-	-	-
	201-300	-	40	-	40
	301-500	20	220	-	240
	501-1 000	218	721	-	939
	1 001-1 500	491	262	-	753
	1 501-3 000	1 018	52	-	1 070
	3 001-6 000	740	5	-	745
	6 001-9 000	103	-	-	103
	9 001-12 000	49	-	-	49
	12 001 -	91	-	-	91
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	2 742	1 299	-	4 041
Seudulliset tiet Regional roads	0-100	-	4	-	4
	101-200	-	166	-	166
	201-300	1	456	-	457
	301-500	31	1 269	-	1 300
	501-1 000	369	2 303	-	2 672
	1 001-1 500	622	654	-	1 276
	1 501-3 000	1 196	226	-	1 422
	3 001-6 000	537	4	-	541
	6 001-9 000	100	-	-	100
	9 001-12 000	36	-	-	36
	12 001 -	45	-	-	45
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	2 938	5 082	-	8 019
Kokoojatie Collector roads	0-100	1	361	299	660
	101-200	6	1 642	1 286	2 935
	201-300	22	1 689	531	2 242
	301-500	107	2 855	277	3 239
	501-1 000	503	3 012	22	3 536
	1 001-1 500	438	562	5	1 005
	1 501-3 000	567	161	1	728
	3 001-6 000	263	34	-	297
	6 001-9 000	54	-	-	54
	9 001-12 000	24	-	-	24
	12 001 -	6	-	-	6
	KVL puuttuu - ADT missing	0	-	-	0
	Yhteensä - Total	1 992	10 316	2 420	14 728

Taulu - Table 17 B

Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet <sup>1)</sup> päällysteet Oil gravel pavement	Sora Gravel	Yhteensä Total
km					
Yhdystiet Connecting roads	0-100	54	2 166	13 697	15 917
	101-200	104	3 926	10 014	14 044
	201-300	119	2 772	2 178	5 068
	301-500	266	2 690	749	3 704
	501-1 000	542	1 635	90	2 267
	1 001-1 500	332	234	11	577
	1 501-3 000	442	129	4	575
	3 001-6 000	205	12	-	217
	6 001-9 000	47	-	-	47
	9 001-12 000	22	-	-	22
	12 000-	28	-	-	28
	KVL puuttuu - ADT missing	1	11	32	44
	Yhteensä - Total	2 161	13 573	26 775	42 509
Tiet yhteensä Roads total	0-100	68	2 531	13 996	16 595
	101-200	110	5 734	11 300	17 144
	201-300	142	5 032	2 708	7 882
	301-500	430	7 214	1 026	8 670
	501-1 000	1 755	8 041	112	9 908
	1 001-1 500	2 569	1 976	16	4 561
	1 501-3 000	5 156	641	5	5 802
	3 001-6 000	3 888	71	-	3 960
	6 001-9 000	1 025	-	-	1 025
	9 001-12 000	535	-	-	535
	12 000-	620	-	-	620
	KVL puuttuu - ADT missing	11	11	32	54
	Yhteensä - Total	16 309	31 251	29 195	76 755

<sup>1)</sup> Sisältää soratien pintauksen - Gravel roads with surface treatment included

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - Average daily traffic

**Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa 1.1.1993**  
**Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes 1.1.1993**

Taulu - Table 18

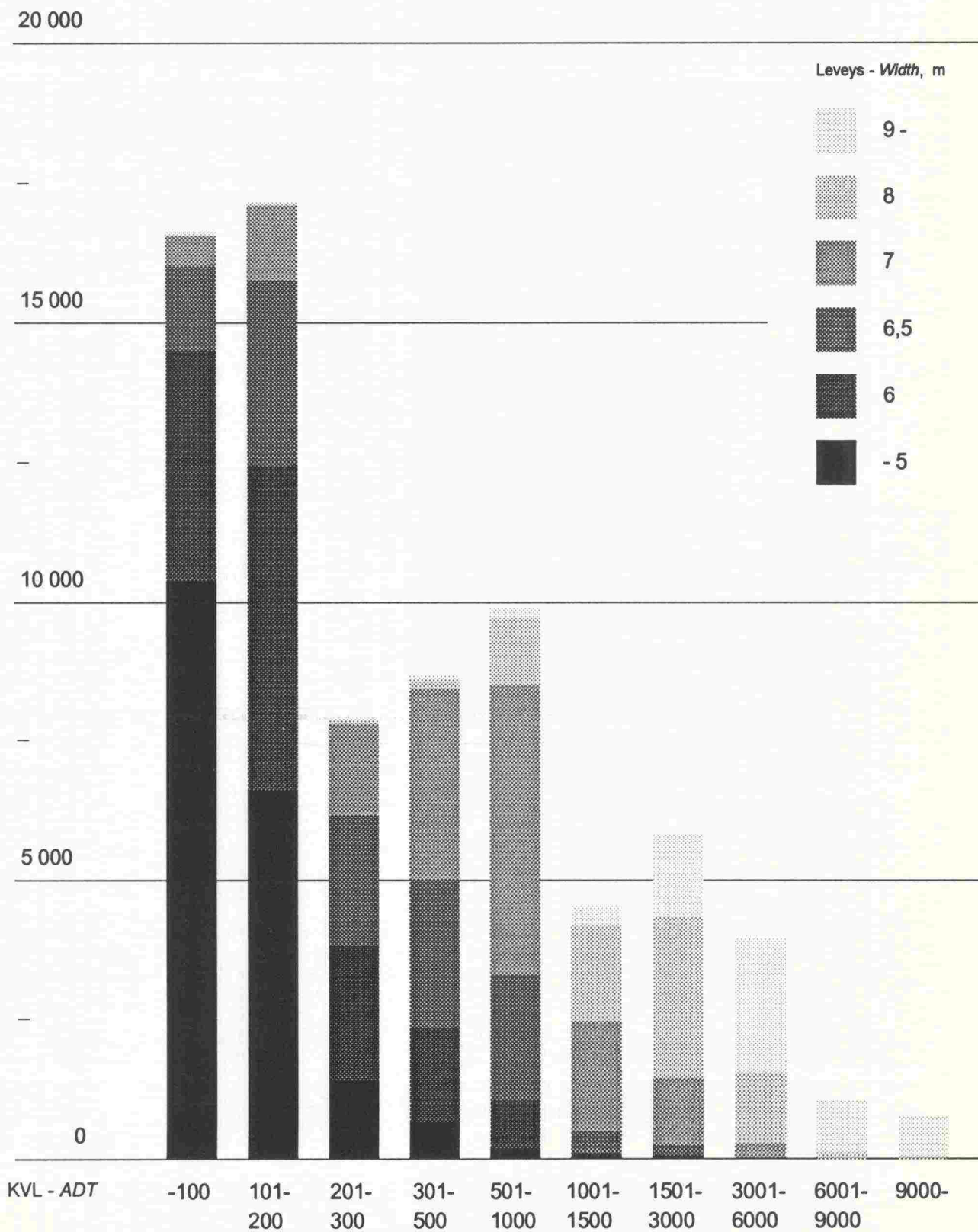
Tieluokka Road class	Kevätkantavuus - Spring bearing capacity range										
Päällystetyyppi Pavement type	-50	51- 90	91- 110	111- 130	131- 150	151- 165	166- 185	186- 265	266-	Puuttuu Missing	Yhteensä Total
	MN/m <sup>2</sup> - MN/sqm										
<b>Valtatiet - Class I main roads</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	-	-	-	7	7	16	68	661	5 568	149	6 476
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	-	19	13	107	58	52	114	430	187	-	981
Yhteensä - Total	-	19	13	114	65	68	183	1 091	5 755	149	7 457
<b>Kantatiet - Class II main roads</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	-	-	26	7	5	-	47	460	2 178	20	2 742
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	-	-	18	29	43	24	118	744	323	-	1 299
Yhteensä - Total	-	-	44	36	48	24	165	1 204	2 500	20	4 041
<b>Seudulliset tiet - Regional highways</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	2	7	9	14	24	24	70	658	2 016	114	2 938
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	7	108	95	109	383	406	606	2 298	983	68	5 063
Sorapäällyste 1) - Gravel surface 1)	-	-	-	-	-	6	-	8	4	-	19
Yhteensä - Total	9	115	104	122	407	437	676	2 965	3 003	182	8 019
<b>Kokoojatiet - Collector roads</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	1	6	10	20	38	76	125	766	885	63	1 992
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	29	380	370	714	1 375	946	1 219	3 982	889	134	10 038
Sorapäällyste 1) - Gravel surface 1)	401	784	385	408	266	137	76	185	25	31	2 698
Yhteensä - Total	430	1 171	765	1 143	1 679	1 159	1 420	4 933	1 800	227	14 728
<b>Yhdystiet - Connecting roads</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	9	71	105	137	152	104	141	769	560	114	2 161
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	239	977	1 059	1 382	1 585	970	1 042	2 193	348	329	10 124
Sorapäällyste 1) - Gravel surface 1)	4 611	10 297	4 919	3 768	2 388	1 025	751	830	57	1 579	30 224
Yhteensä - Total	4 859	11 345	6 083	5 287	4 125	2 099	1 934	3 791	965	2 021	42 509
<b>Tiet yhteensä - Roads total</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	12	84	149	184	226	221	451	3 315	11 207	459	16 309
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	274	1 484	1 555	2 341	3 444	2 399	3 099	9 647	2 731	531	27 505
Sorapäällyste 1) - Gravel surface 1)	5 012	11 081	5 304	4 176	2 654	1 168	827	1 023	86	1 609	32 941
Yhteensä - Total	5 298	12 649	7 009	6 702	6 325	3 788	4 377	13 984	14 024	2 600	76 755

1) Soratien pintaukset on tässä taulukossa sisällytetty ryhmään sora - Gravel roads with surface treatment included



Tiepituuudet tieleveys- ja liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992, km  
 Road length by width of road and traffic volume, public roads 1.1.1993, ADT 1992, km

Kuva - Figure 9



Tiepituus tieleveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.1993  
Public Roads by road width, public roads 1.1.1993

Taulu - Table 19

Tiepiiri District	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m) ±0.2													Yli Over 10	2-ajora- taiset Divided highways	Yht. Total
	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10					
	tai alle or less															
km																
Uusimaa	715	426	633	557	656	392	391	103	238	86	188	359	237	4 981		
Turku	705	884	1 794	1 773	1 029	674	499	125	416	187	331	111	33	8 561		
Häme	883	1 020	1 094	1 000	1 335	634	508	270	311	193	282	252	88	7 869		
Kymi	399	480	769	679	818	126	308	57	90	115	47	210	13	4 111		
Mikkeli	308	722	1 273	1 275	890	165	637	88	74	13	90	51	3	5 589		
Pohjois-Karjala	502	702	1 207	821	711	384	585	62	25	23	36	39	8	5 106		
Kuopio	110	947	1 239	1 526	976	225	539	46	26	40	50	41	36	5 800		
Keski-Suomi	248	691	1 100	811	1 202	186	504	19	34	17	187	40	16	5 055		
Vaasa	303	925	1 887	1 035	1 367	249	947	87	173	57	196	176	8	7 410		
Keski-Pohjanmaa	548	473	460	615	555	134	614	11	30	15	154	93	-	3 702		
Oulu	1 284	741	1 048	703	651	296	405	22	53	135	80	76	13	5 508		
Kainuu	1 360	569	1 198	816	235	94	353	6	16	12	92	6	0	4 757		
Lappi	2 726	674	1 398	1 122	1 422	122	484	6	98	39	165	39	9	8 305		
Koko maa Country total	10 090	9 255	15 100	12 732	11 846	3 682	6 776	903	1 584	932	1 898	1 493	463	76 755		
Tieluokka Road class																
Valtatiet - Class I main roads	-	-	74	204	336	338	2 487	447	804	543	963	902	358	7 457		
Kantatiet - Class II main roads	-	-	71	115	858	265	1 500	100	244	142	339	352	54	4 041		
Seudulliset tiet - Regional highways	43	31	565	870	2 671	1 023	1 615	153	349	148	365	157	30	8 019		
Kokoojatiet - Collector roads	653	590	2 769	3 922	4 379	1 228	676	130	118	65	148	44	6	14 728		
Yhdystiet -	9 394	8 634	11 622	7 620	3 601	828	498	73	68	33	83	38	16	42 509		
Tiet yhteensä - Roads total	10 090	9 255	15 100	12 732	11 846	3 682	6 776	903	1 584	932	1 898	1 493	463	76 755		
KVL ADT																
0-100	5 844	4 541	4 119	1 537	463	59	27	2	3	-	0	1	-	16 595		
101-200	3 235	3 387	5 837	3 310	1 222	120	26	2	2	0	1	2	-	17 144		
201-300	608	781	2 459	2 325	1 393	235	60	5	13	0	1	0	-	7 882		
301-500	308	357	1 679	2 689	2 775	642	166	19	22	3	5	5	-	8 670		
501-1 000	83	116	857	2 259	3 967	1 221	1 194	61	72	12	43	24	0	9 908		
1 001-1 500	5	44	71	389	1 318	639	1 690	72	167	65	68	34	0	4 561		
1 501-3 000	5	10	58	178	615	590	2 550	376	439	268	515	195	1	5 802		
3 001-6 000	0	2	12	32	75	161	969	314	561	346	900	576	11	3 960		
6 001-9 000	0	-	0	2	6	14	77	35	197	148	251	279	15	1 025		
9 001-12 000	-	1	0	1	3	1	11	8	72	60	87	245	46	535		
12 001-	-	-	0	0	1	0	7	7	37	30	27	131	379	620		
KVL puuttuu ADT missing	2	16	7	10	8	0	0	0	-	0	-	-	10	54		
Yhteensä Total	10 090	9 255	15 100	12 732	11 846	3 682	6 776	903	1 584	932	1 898	1 493	463	76 755		

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - average daily traffic

**Tiepituus tien päällysteen leveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.1993**  
**Public roads by pavement width, public roads 1.1.1993**

Taulu - Table 20

Tiepiiri District	Päällysteleveys (m) - Pavement width (m)										Yht. Total
	Alle Less than 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli Over 8.9	2-ajora- taiset Divided highways	Sora- tiet Gravel roads	
	km										
Uusimaa	23	81	169	607	1 116	886	300	759	237	1 041	4 981
Turku	33	68	486	2 039	959	1 045	712	596	33	2 623	8 561
Häme	1	12	224	1 369	1 223	915	543	742	88	2 840	7 869
Kymi	1	35	89	742	664	421	133	364	13	1 660	4 111
Mikkeli	47	80	292	791	732	773	120	148	3	2 607	5 589
Pohjois-Karjala	19	50	416	588	619	789	45	89	8	2 491	5 106
Kuopio	1	5	92	1 127	775	675	67	175	36	2 883	5 800
Keski-Suomi	0	15	98	372	1 085	636	50	259	16	2 540	5 055
Vaasa	1	53	392	769	1 421	1 082	374	436	8	2 883	7 410
Keski-Pohjanmaa	32	66	156	581	667	662	28	280	-	1 231	3 702
Oulu	179	290	588	914	592	669	66	298	13	1 911	5 508
Kainuu	100	99	320	1 383	234	450	22	110	0	2 039	4 757
Lappi	681	239	1 181	1 199	1 502	653	149	254	9	2 446	8 305
Koko maa Country total	1 118	1 093	4 504	12 481	11 589	9 656	2 610	4 508	463	29 195	76 755
Tieluokka Road class											
Valtatiet - Class I main roads	-	-	13	187	332	2 926	1 334	2 666	358	-	7 457
Kantatiet - Class II main roads	-	-	-	142	991	1 758	351	799	54	-	4 041
Seudulliset tiet - Regional highways	42	17	295	1 100	3 075	2 321	537	633	30	-	8 019
Kokoojätiet - Collector roads	142	166	1 080	4 554	4 303	1 582	224	257	6	2 420	14 728
Yhdystiet - Connecting roads	935	910	3 116	6 499	2 889	1 069	165	153	16	26 775	42 509
Tiet yhteensä - Roads total	1 118	1 093	4 504	12 481	11 589	9 656	2 610	4 508	463	29 195	76 755
KVL ADT											
0-100	465	314	858	815	104	37	4	1	-	13 996	16 595
101-200	461	452	1 591	2 579	667	86	6	2	-	11 300	17 144
201-300	86	159	897	2 627	1 178	210	16	2	-	2 708	7 882
301-500	64	114	664	3 247	2 979	523	32	21	-	1 026	8 670
501-1 000	41	42	413	2 587	4 419	2 066	149	80	0	112	9 908
1 001-1 500	-	7	54	380	1 463	2 262	219	160	0	16	4 561
1 501-3 000	0	5	20	208	664	3 203	798	899	1	5	5 802
3 001-6 000	0	0	6	34	101	1 138	1 013	1 667	11	-	3 960
6 001-9 000	0	-	0	1	5	100	240	679	15	-	1 025
9 001-12 000	-	-	1	1	1	13	67	452	46	-	535
12 001-	-	-	0	-	2	16	67	535	379	-	620
KVL puuttuu ADT missing	1	1	0	2	7	1	0	11	10	32	54
Yhteensä Total	1 118	1 093	4 504	12 481	11 589	9 656	2 610	4 508	463	29 195	76 755

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - average daily traffic



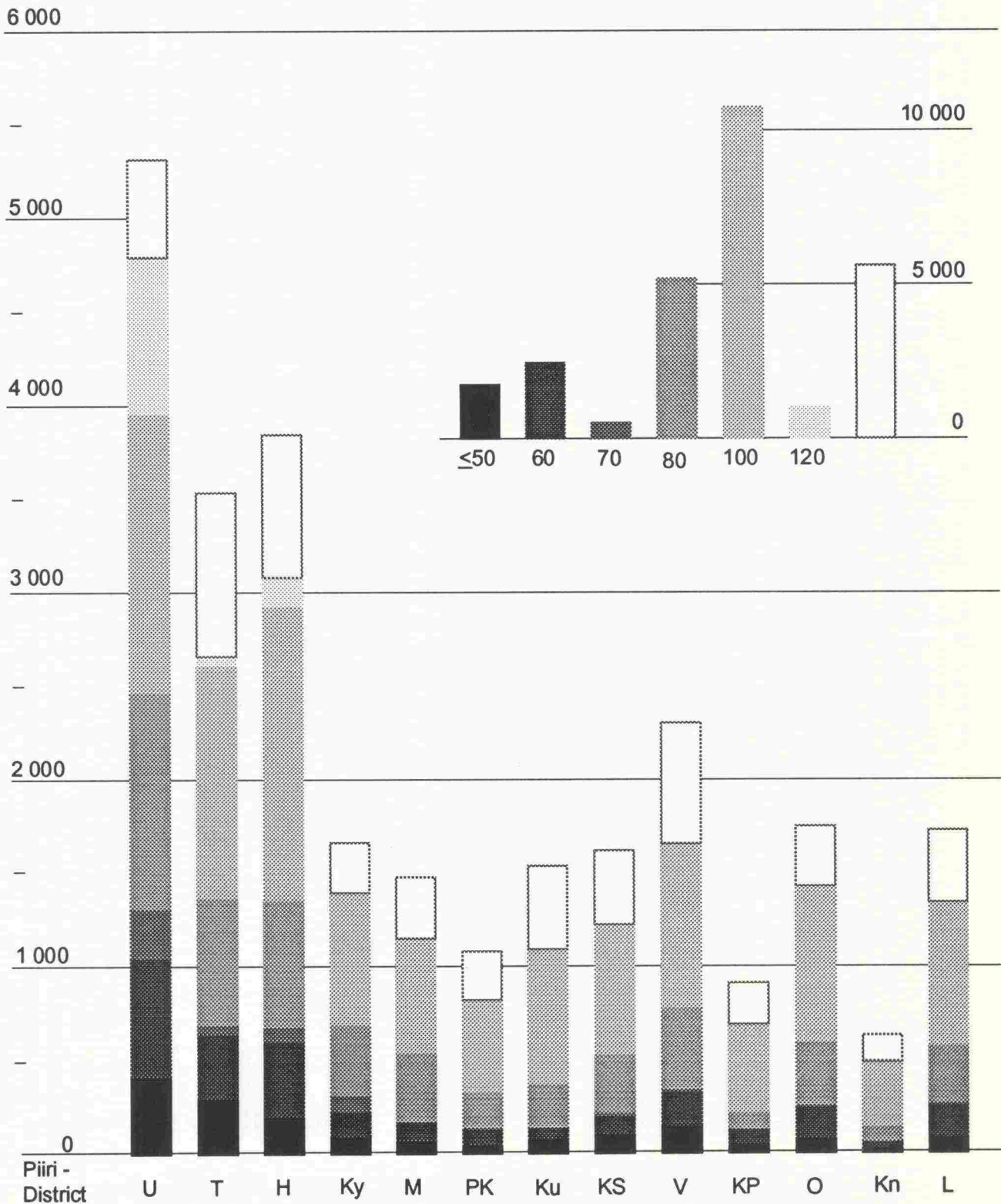
**Liikennesuorite tieleveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992**  
**Distribution of vehicle mileage by road width, public roads 1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 21

Tiepiiri District	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m) ±0.2 m												Yli Over 10	2-ajora- taiset Divided highways	Yht. Total
	Alle Less than 5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10				
	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year														
Uusimaa	50	42	100	149	234	208	375	157	453	189	324	913	2 123	5 315	
Turku	27	51	153	298	272	277	339	114	694	313	538	292	169	3 536	
Häme	35	44	69	132	331	198	349	338	436	359	502	644	410	3 846	
Kymi	13	21	42	99	172	46	256	57	102	222	107	455	64	1 656	
Mikkeli	9	26	63	110	183	75	476	99	119	16	145	137	13	1 471	
Pohjois-Karjala	19	28	64	63	138	115	368	37	49	26	46	93	33	1 078	
Kuopio	4	35	64	171	175	100	429	75	21	75	78	87	218	1 531	
Keski-Suomi	10	31	65	98	270	74	434	13	40	43	374	79	84	1 614	
Vaasa	18	47	142	132	293	97	658	77	182	62	267	295	33	2 303	
Keski-Pohjanmaa	22	23	36	88	118	34	312	6	17	9	138	110	-	913	
Oulu	58	52	132	116	168	138	310	32	108	166	143	238	84	1 745	
Kainuu	33	16	92	83	47	34	181	7	9	12	110	12	0	635	
Lappi	124	44	159	183	391	40	285	5	53	59	240	100	42	1 726	
Koko maa Country total	421	461	1 180	1 722	2 792	1 434	4 771	1 018	2 282	1 550	3 010	3 455	3 272	27 369	
Tieluokka Road class															
Valtatiet - Class I main roads	-	-	9	40	123	190	2 089	589	1 397	1 037	1 711	2 350	2 346	11 880	
Kantatiet - Class II main roads	-	-	24	29	276	117	957	104	347	190	498	694	507	3 745	
Seudulliset tiet - Regional highways	9	8	97	190	741	406	953	170	361	220	511	265	243	4 174	
Kokoojatiet - Collector roads	47	45	285	652	1 001	428	433	88	107	76	178	93	21	3 454	
Yhdystiet - Connecting	366	408	765	811	651	293	339	66	69	27	112	53	155	4 115	
Tiet yhteensä - Roads total	421	461	1 180	1 722	2 792	1 434	4 771	1 018	2 282	1 550	3 010	3 455	3 272	27 369	
KVL ADT range															
0-100	133	111	109	41	12	1	0	0	0	-	0	0	-	407	
101-200	166	174	309	182	69	7	1	0	0	0	0	0	-	910	
201-300	53	69	222	209	128	22	6	0	1	0	0	0	-	711	
301-500	42	48	232	379	404	92	25	3	3	0	1	1	-	1 229	
501-1 000	20	28	218	553	1 013	320	339	18	21	3	12	7	0	2 552	
1 001-1 500	2	20	31	170	582	292	774	35	75	27	31	16	0	2 056	
1 501-3 000	4	6	41	131	441	435	1 981	293	364	217	448	167	1	4 529	
3 001-6 000	0	3	15	48	106	223	1 374	514	866	529	1 414	932	19	6 044	
6 001-9 000	1	-	1	4	17	38	193	86	506	399	661	744	44	2 694	
9 001-12 000	-	2	1	3	11	3	42	31	262	221	316	905	183	1 978	
12 000 -	-	-	1	3	9	1	36	37	183	153	128	684	3 025	4 259	
Yhteensä - Total	421	461	1 180	1 722	2 792	1 434	4 771	1 018	2 282	1 550	3 010	3 455	3 272	27 369	

Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain<sup>1)</sup> ja piireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan,  
yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992, milj.autokm/vuosi  
Vehicle mileage by speed limit for each district, public roads 1.1.1993, ADT 1992, mill.autokm/year

Kuva - Figure 10



<sup>1)</sup> Kesän nopeusrajoitusten mukaan - According to summer speed limits

Nopeusrajoitusten pituus, yleiset tiet 1.1.1993  
Speed limits, public roads 1.1.1993

Taulu - Table 22

Tiepiiri District	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h						Yleis- rajoitus General speed limit (80)	Yhteensä Total
	≤50	60	70	80	100	120		
	km							
Uusimaa	533	713	39	480	515	115	2 587	4 981
Turku	701	616	9	352	911	11	5 961	8 561
Häme	428	494	16	510	1 011	26	5 384	7 869
Kymi	226	239	40	272	522	-	2 811	4 111
Mikkeli	140	254	-	322	700	-	4 173	5 589
Pohjois-Karjala	133	255	1	218	780	-	3 719	5 106
Kuopio	123	80	-	230	675	-	4 692	5 800
Keski-Suomi	188	208	22	232	642	-	3 763	5 055
Vaasa	405	460	3	356	1 042	-	5 144	7 410
Keski-Pohjanmaa	106	229	1	147	864	-	2 356	3 702
Oulu	134	233	6	394	1 171	-	3 570	5 508
Kainuu	57	72	-	187	1 228	-	3 213	4 757
Lappi	151	446	10	493	2 205	-	5 000	8 305
Koko maa - Country total	3 325	4 301	146	4 193	12 265	153	52 372	76 755
Tieluokka Road class								
Valtatiet - Class I main roads	30	177	35	1 493	5 527	151	46	7 457
Kantatiet - Class II main roads	29	119	14	864	3 008	2	5	4 041
Seudulliset tiet - Regional highways	217	538	22	1 314	2 515	-	3 414	8 019
Kokoojatie - Collector roads	672	1 153	46	488	1 159	-	11 210	14 728
Yhdystiet - Connecting roads	2 377	2 314	30	35	55	-	37 698	42 509
Tiet yhteensä - Roads total	3 325	4 301	146	4 193	12 265	153	52 372	76 755
KVL ADT range								
0-100	137	-	-	108	-	-	16 219	16 595
101-200	386	414	3	80	413	-	15 849	17 144
201-300	306	430	-	117	445	-	6 584	7 882
301-500	456	708	2	276	1 151	-	6 077	8 670
501-1 000	704	1 043	23	678	2 075	-	5 386	9 908
1 001-1 500	411	442	21	514	1 966	-	1 207	4 561
1 501-3 000	528	538	18	948	2 994	-	775	5 802
3 001-6 000	279	358	16	920	2 227	-	160	3 960
6 001-9 000	55	108	3	358	470	1	31	1 025
9 001-12 000	33	65	3	160	249	14	11	535
12 000 -	31	57	58	142	168	138	25	620
KVL puuttuu - ADT missing	5	1	-	-	-	-	48	54
Yhteensä -Total	3 325	4 301	146	4 193	12 265	153	52 372	76 755



**Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992**  
**Vehicle mileage by speed limit, public roads 1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 23

Tiepiiri District	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h						Yleis- rajoitus Regional speed limit (80)	Yhteensä Total
	≤50	60	70	80	100	120		
	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year							
Uusimaa	415	634	261	1 157	1 488	834	526	5 315
Turku	298	346	52	667	1 248	43	882	3 536
Häme	207	399	76	667	1 578	150	769	3 846
Kymi	101	133	81	378	694	-	269	1 656
Mikkeli	74	103	-	365	604	-	325	1 471
Pohjois-Karjala	55	83	5	189	486	-	261	1 078
Kuopio	88	56	-	231	710	-	447	1 531
Keski-Suomi	110	95	20	309	682	-	398	1 614
Vaasa	154	183	13	431	869	-	653	2 303
Keski-Pohjanmaa	49	88	1	86	466	-	222	913
Oulu	87	168	8	334	823	-	326	1 745
Kainuu	36	29	-	80	348	-	142	635
Lappi	90	175	14	300	756	-	390	1 726
Koko maa - Country total	1 764	2 493	531	5 192	10 753	1 027	5 610	27 369
Tieluokka Road class								
Valtatiet - Class I main roads	76	421	213	2 799	7 243	1 018	111	11 880
Kantatiet - Class II main roads	69	193	132	1 112	2 214	9	17	3 745
Seudulliset tiet - Regional highways	236	549	73	1 057	1 119	-	1 139	4 174
Kokoojatiet - Collector roads	424	634	32	218	171	-	1 975	3 454
Yhdystiet - Connecting roads	959	696	79	7	5	-	2 368	4 115
Tiet yhteensä - Roads total	1 764	2 493	531	5 192	10 753	1 027	5 610	27 369
KVL ADT								
0-100	3	4	-	-	3	-	396	407
101-200	21	23	0	5	24	-	836	910
201-300	28	39	-	11	40	-	593	711
301-500	66	102	0	39	170	-	852	1 229
501-1000	187	272	6	185	571	-	1 330	2 552
1001-1500	186	200	10	233	892	-	534	2 056
1501-3000	409	421	15	757	2 351	-	575	4 529
3001-6000	421	561	23	1 442	3 369	-	229	6 044
6001-9000	146	293	8	944	1 219	1	84	2 694
9001-12000	122	243	11	596	912	53	42	1 978
12001-	176	334	458	980	1 200	972	139	4 259
Yhteensä - Total	1 764	2 493	531	5 192	10 753	1 027	5 610	27 369

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne  
 ADT - average daily traffic

Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 1992 tiepiireittäin ja liikennemääräluokittain eri tieluokissa,  
yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992

*Roads with frost damages by functional road class for each district and traffic volume range in 1992  
public roads 1.1.1993, ADT 1992*

Taulu - Table 24

Tiepiiri District	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km			
Uusimaa	-	-	-	-
Turku	-	-	6	6
Häme	-	11	816	828
Kymi	-	-	30	30
Mikkeli	-	52	393	446
Pohjois-Karjala	-	52	156	207
Kuopio	-	30	264	294
Keski-Suomi	-	-	339	339
Vaasa	14	105	410	529
Keski-Pohjanmaa	-	16	324	340
Oulu	-	136	804	940
Kainuu	-	20	479	499
Lappi	-	135	483	617
Koko maa - Country total	14	556	4 505	5 075
KVL				
ADT				
0-100	-	109	2 426	2 535
101-200	-	232	1 564	1 795
201-300	-	85	345	430
301-500	14	92	131	236
501-1000	-	35	33	68
1001-	-	4	7	11
Yhteensä - Total	14	556	4 505	5 075

**Kelirikkorajoitusten pituus tieluokittain vuosina 1987-1992, yleiset tiet 1.1. 1988 - 1.1 1993**  
**Roads with frost damages by functional road class in 1987-1992, public roads 1.1. 1988- 1.1 1993**

Taulu - Table 25

Tieluokka	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Seudulliset tiet - <i>Regional highways</i>	23	34	-	23	34	14
Kokoojatie - <i>C ollector roads</i>	693	726	-	632	584	556
Yhdystiet - <i>Connecting roads</i>	4382	4923	-	4183	3426	4505
Yhteensä - <i>Total</i>	5098	5683	6571 <sup>1)</sup>	4839	4045	5075

<sup>1)</sup> Kelirikkorekisterin mukaan - *According to frost damage register*

**Tiepituuudet viimeisimmän kelirikkorajoitusvuoden mukaan , yleiset tiet 1.1. 1993**  
**Road lengths according to latest frost damage year, public roads 1.1. 1993**

Taulu - Table 26

Tiepiiri <i>District</i>	Vuosi - <i>Year</i>						Yhteensä <i>Total</i>
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	
Uusimaa	-	-	-	-	4	-	4
Turku	16	-	20	16	22	6	81
Hame	15	171	265	128	105	828	1 512
Kymi	36	-	57	6	18	30	146
Mikkeli	3	42	235	186	33	446	945
Pohjois-Karjala	-	14	-	78	16	207	317
Kuopio	45	153	340	170	40	294	1 042
Keski-Suomi	63	115	139	131	29	339	817
Vaasa	39	44	248	115	130	529	1 105
Keski-Pohjanmaa	139	16	57	67	36	340	655
Oulu	49	43	69	154	116	940	1 371
Kainuu	50	7	96	113	80	499	844
Lappi	242	88	263	107	124	617	1 441
Koko maa - <i>Country total</i>	697	693	1 789	1 272	754	5 075	10 280



Alikulkua rajoittavat esteet <sup>1)</sup> tiepiireittäin toiminnallisissa tieluokissa, yleiset tiet 1.1. 1993  
Number of underpasses <sup>1)</sup> by height for each district in functional road classes,  
public roads 1.1. 1993

Taulu - Table 27 A

Tiepiiri - District	Sallittu alikulkukorkeus (m) - Height clearance (m)							
Tieluokka - Road class	- 4.00	4.01-4.40	4.41-4.50	4.51-5.00	5.01-6.00	6.01-7.00	7.00 -	Yht.- Tot.
	lkm - number							
<b>Jusimaa</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	11	19	77	12	4	4	127
Kantatiet - Class II main roads	-	9	9	23	4	2	1	48
Seudulliset tiet - Regional highways	-	4	8	23	13	5	5	58
Kokoojatiet - Collector roads	1	2	5	11	4	1	3	27
Yhdystiet - Connecting roads	4	8	12	26	7	2	3	62
Yhteensä - Total	5	34	53	160	40	14	16	322
<b>Turku</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	2	5	5	4	-	-	16
Kantatiet - Class II main roads	-	1	2	5	1	-	-	9
Seudulliset tiet - Regional highways	-	-	1	8	2	2	-	13
Kokoojatiet - Collector roads	1	1	1	6	3	-	-	12
Yhdystiet - Connecting roads	7	5	5	3	-	3	-	23
Yhteensä - Total	8	9	14	27	10	5	-	73
<b>Häme</b>								
Valtatiet - Class I main roads	1	5	14	53	4	1	1	79
Kantatiet - Class II main roads	-	5	2	4	2	-	-	13
Seudulliset tiet - Regional highways	-	5	2	3	-	-	-	10
Kokoojatiet - Collector roads	1	1	4	6	1	-	-	13
Yhdystiet - Connecting roads	12	9	5	10	5	-	1	42
Yhteensä - Total	14	25	27	76	12	1	2	157
<b>Kymi</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	3	24	7	3	1	39
Kantatiet - Class II main roads	-	1	-	6	1	-	-	8
Seudulliset tiet - Regional highways	3	-	1	3	-	-	-	7
Kokoojatiet - Collector roads	2	1	3	6	2	1	1	16
Yhdystiet - Connecting roads	8	10	5	9	4	1	3	40
Yhteensä - Total	13	13	12	48	14	5	5	110
<b>Mikkeli</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	-	2	11	8	1	-	22
Kantatiet - Class II main roads	-	-	-	-	-	-	1	1
Seudulliset tiet - Regional highways	1	-	2	1	-	-	1	5
Kokoojatiet - Collector roads	-	-	1	-	-	-	-	1
Yhdystiet - Connecting roads	-	1	1	1	-	-	-	3
Yhteensä - Total	1	1	6	13	8	1	2	32
<b>Pohjois-Karjala</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	1	7	-	-	-	9
Kantatiet - Class II main roads	-	2	-	-	1	-	-	3
Seudulliset tiet - Regional highways	-	1	-	1	-	-	-	2
Kokoojatiet - Collector roads	-	2	1	1	-	-	-	4
Yhdystiet - Connecting roads	1	4	2	1	-	-	-	8
Yhteensä - Total	1	10	4	10	1	-	-	26
<b>Kuopio</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	-	-	7	8	-	1	16
Kantatiet - Class II main roads	-	-	-	-	1	1	-	2
Seudulliset tiet - Regional highways	-	2	-	1	-	1	-	4
Kokoojatiet - Collector roads	-	-	3	-	-	-	-	3
Yhdystiet - Connecting roads	2	4	2	3	-	-	-	11
Yhteensä - Total	2	6	5	11	9	2	1	36

Taulu - Table 27 B

Tiepiiri - District	Sallittu alikulkukorkeus (m) - Height clearance (m)							
Tieluokka - Road class	- 4.00	4.01-4.40	4.41-4.50	4.51-5.00	5.01-6.00	6.01-7.00	7.00 -	Yht.- Tot.
	lkm - number							
<b>Keski-Suomi</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	2	8	12	7	4	5	38
Kantatiet - Class II main roads	-	1	1	-	1	-	-	3
Seudulliset tiet - Regional highways	-	1	1	6	-	1	-	9
Kokoojatiet - Collector roads	-	1	-	4	1	-	-	6
Yhdystiet - Connecting roads	2	4	5	5	1	1	3	21
Yhteensä - Total	2	9	15	27	10	6	8	77
<b>Vaasa</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	5	8	1	-	1	16
Kantatiet - Class II main roads	-	1	3	3	1	-	-	8
Seudulliset tiet - Regional highways	-	-	-	4	1	-	-	5
Kokoojatiet - Collector roads	-	-	1	5	1	-	-	7
Yhdystiet - Connecting roads	6	4	2	5	-	-	-	17
Yhteensä - Total	6	6	11	25	4	-	1	53
<b>Keski-Pohjanmaa</b>								
Seudulliset tiet - Regional highways	-	1	-	1	-	-	-	2
Kokoojatiet - Collector roads	-	-	-	1	1	-	-	2
Yhdystiet - Connecting roads	2	2	-	2	-	-	1	7
Yhteensä - Total	2	3	-	4	1	-	1	11
<b>Oulu</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	2	3	9	-	-	-	14
Seudulliset tiet - Regional highways	-	-	1	-	2	1	-	4
Kokoojatiet - Collector roads	-	2	4	3	-	-	-	9
Yhdystiet - Connecting roads	3	7	1	3	1	-	-	15
Yhteensä - Total	3	11	9	15	3	1	-	42
<b>Kainuu</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	4	6	1	1	-	13
Seudulliset tiet - Regional highways	1	1	1	1	-	-	-	4
Kokoojatiet - Collector roads	-	-	-	1	1	-	1	3
Yhdystiet - Connecting roads	7	1	-	1	-	1	-	10
Yhteensä - Total	8	3	5	9	2	2	1	30
<b>Lappi</b>								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	2	15	2	-	-	20
Kantatiet - Class II main roads	-	1	-	2	-	-	-	3
Seudulliset tiet - Regional highways	-	-	3	-	-	-	-	3
Kokoojatiet - Collector roads	-	1	-	-	-	-	-	1
Yhdystiet - Connecting roads	5	5	1	5	3	-	-	19
Yhteensä - Total	5	8	6	22	5	-	-	46
<b>Koko maa</b>								
Valtatiet - Class I main roads	1	27	66	234	54	14	13	409
Kantatiet - Class II main roads	-	21	17	43	12	3	2	98
Seudulliset tiet - Regional highways	5	15	20	52	18	10	6	126
Kokoojatiet - Collector roads	5	11	23	44	14	2	5	104
Yhdystiet - Connecting roads	59	64	41	74	21	8	11	278
Yhteensä - Total	70	138	167	447	119	37	37	1 015

1) Poislukien porttaalit - Excl. overhead sign supports

Lisäksi 107 kpl sähkörautatien ajojohtoja - Also 107 pc. electric wires of railways

**Painorajoitettujen siltojen lukumäärä, yleiset tiet 1.1. 1993**  
**Number of bridges with weight limitation, public roads 1.1. 1993**

Taulu - Table 28

Tiepiiri District	Painorajoitustyyppi - Weight limitation type		Kokonaispaino rajoitettu - Grossweight limited <sup>1)</sup>			
	Akseli ja teli Axle and bogie	Teli Bogie	Akseli ja teli Axle and bogie	Teli Bogie	-	Yhteensä Total
Uusimaa	10	9	3	10	-	32
Turku	4	7	15	33	3	62
Häme	16	18	17	7	3	61
Kymi	5	6	3	12	2	28
Mikkeli	3	4	-	-	-	7
Pohjois-Karjala	4	6	2	2	-	14
Kuopio	5	3	14	4	-	26
Keski-Suomi	11	1	2	2	-	16
Vaasa	13	22	6	15	7	63
Keski-Pohjanmaa	1	2	11	7	1	22
Oulu	2	9	3	3	1	18
Kainuu	3	1	5	1	-	10
Lappi	21	12	6	9	3	51
Koko maa - Country total	98	100	87	105	20	410

<sup>1)</sup> Kokonaispainorajoitus ajoneuvo- tai yhdistelmäpainorajoituksen mukaan  
Gross weight limitation according to vehicle or combination weight limitation



Rautatietasoristeykset piireittäin eri tie- ja liikennemääräluokissa 1.1.1993 , KVL 1992  
Number of railroad level crossings for each district by road- and traffic volume classes 1.1.1993  
ADT 1992

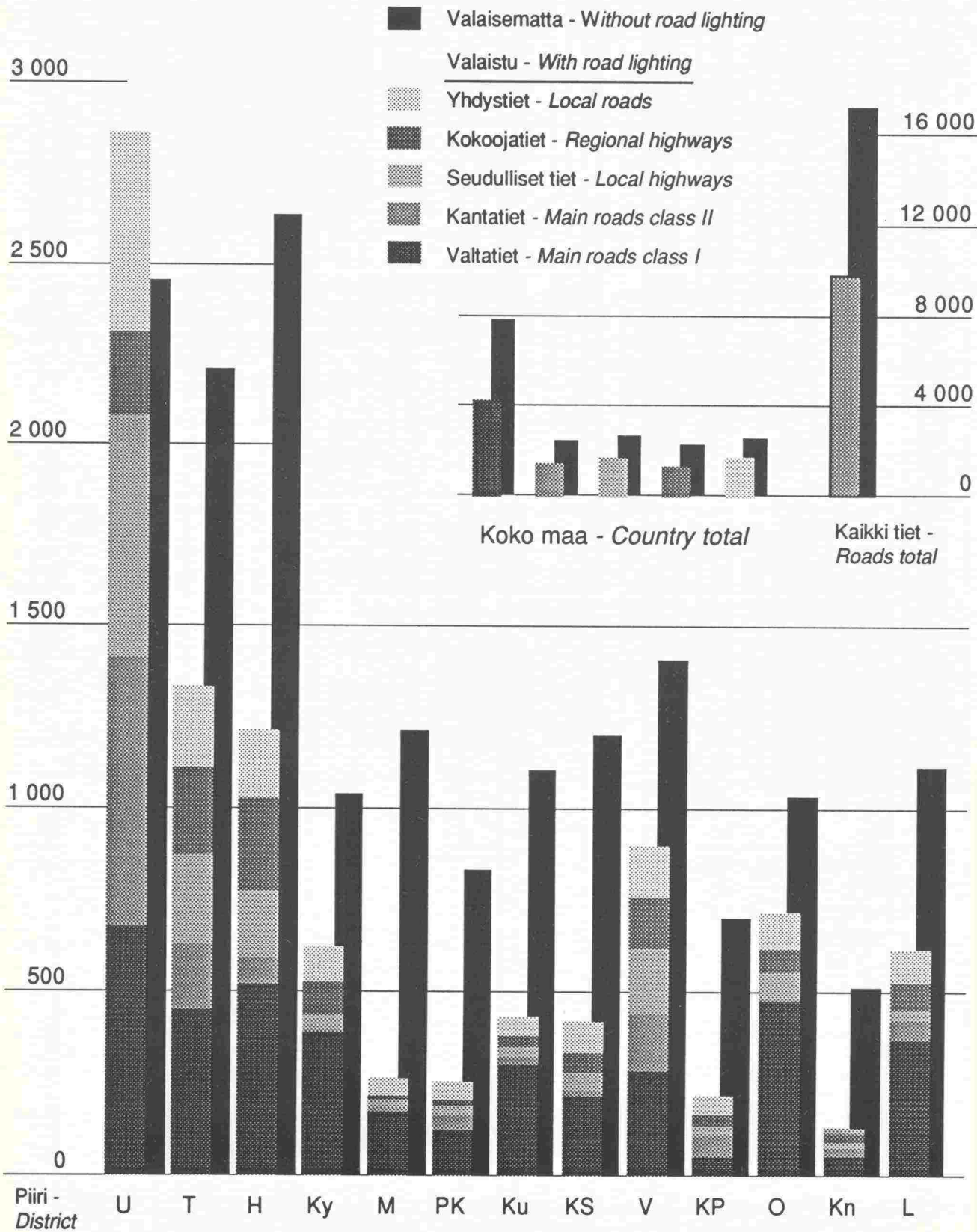
Taulu - Table 29

Tiepiiri District	Ei turvalaitetta - No safety devices					Turvalaitteet - With safety devices					Yht. Total
	Kanta- tiet Class II main roads	Seud. tiet Reg. high- ways	Kok. tiet Collect- or roads	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	Kanta- tiet Class I main roads	Seud. tiet Reg. high- ways	Kok. tiet Other high- ways	Yhdys- tiet Local roads	Kaikki tiet Roads total	
	km - number										
Uusimaa	-	-	-	17	17	1	1	7	23	32	49
Turku	-	-	3	10	13	1	5	13	50	69	82
Häme	-	1	-	14	15	-	-	6	32	38	53
Kymi	-	-	-	2	2	-	1	5	37	43	45
Mikkeli	-	-	1	9	10	-	-	5	23	28	38
Pohjois-Karjala	-	-	-	21	21	1	2	8	31	42	63
Kuopio	-	-	-	4	4	-	-	4	20	24	28
Keski-Suomi	-	-	-	6	6	1	-	4	14	19	25
Vaasa	-	-	-	19	19	2	3	11	46	62	81
Keski-Pohjanmaa	2	-	-	8	10	-	-	1	16	17	27
Oulu	-	-	-	9	9	-	1	1	20	22	31
Kainuu	-	-	-	4	4	-	-	3	14	17	21
Lappi	-	-	2	9	11	-	-	4	34	38	49
Koko maa - Country total	2	1	6	132	141	6	13	72	360	451	592
KVL - ADT											
0 -100	-	-	-	59	59	-	-	1	59	60	119
101 -200	-	-	2	33	35	-	-	2	99	101	136
201 -300	-	-	-	8	8	-	-	9	59	68	76
301 -500	-	-	1	11	12	-	-	13	42	55	67
501 -1 000	1	-	1	14	16	-	2	23	54	79	95
1 001 -1 500	-	-	-	5	5	1	1	9	19	30	35
1 501 -3 000	-	-	2	1	3	1	2	11	16	30	33
3 001 -6 000	1	1	-	-	2	3	6	4	10	23	25
6 001 -9 000	-	-	-	1	1	1	2	-	1	4	5
9 001 -12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
12 000 -											
Yhteensä - Total	2	1	6	132	141	6	13	72	360	451	592

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - average daily traffic

Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa tiepiireittäin ja koko maassa, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992, milj.autokm/vuosi  
Vehicle mileage on roads with and without road lighting by functional road class for each district, public roads 1.1.1993, ADT 1992, mill.autokm/year

Kuva - Figure 11



## Valaistut tieosuudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.1993, KVL1992

## Road lightings by functional road class for each district, public roads 1.1.1993, ADT 1992

Taulu - Table 30

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
Uusimaa	88	121	296	244	604	1 353
Turku	149	58	167	368	608	1 351
Häme	166	32	149	297	444	1 087
Kymi	131	12	30	105	198	476
Mikkeli	60	8	29	28	104	229
Pohjois-Karjala	46	33	31	46	104	259
Kuopio	74	13	38	56	99	281
Keski-Suomi	77	16	62	89	181	426
Vaasa	155	94	226	307	597	1 380
Keski-Pohjanmaa	45	54	49	68	168	384
Oulu	170	14	59	64	163	470
Kainuu	37	16	24	37	48	163
Lappi	255	74	65	174	344	911
Koko maa Country total	1 453	544	1 226	1 884	3 663	8 769

## Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet, yleiset tiet 1.1.1993

## Roads with separate route for cyclists and pedestrians for each district, public roads 1.1.1993

Taulu - Table 31

Tiepiiri District	Vain toisella puolella - Only on other side						Molemmilla puolilla - On both sides						
	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seud. tiet Reg. high- roads	Kok. tiet Collect- or roads	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seud. tiet Reg. high- roads	Kok. tiet Other high- roads	Yhdys- tiet Local roads	Kaikki tiet Roads total	Yht. Total
	km												
Uusimaa	23	48	130	95	143	440	0	1	15	4	9	29	469
Turku	41	24	58	118	141	383	7	2	9	17	17	51	434
Häme	31	5	42	89	110	278	4	4	3	10	16	37	315
Kymi	55	4	7	45	71	181	1	0	2	4	7	14	195
Mikkeli	30	9	16	8	43	106	4	0	6	1	7	17	123
Pohjois-Karjala	22	22	26	27	48	145	1	4	5	2	15	27	172
Kuopio	28	10	17	30	30	115	7	3	5	3	8	27	141
Keski-Suomi	16	2	23	34	53	129	1	2	3	4	8	18	147
Vaasa	86	28	55	44	47	260	3	3	12	13	20	51	310
Keski-Pohjanmaa	15	20	10	13	29	87	3	4	3	3	8	21	108
Oulu	40	0	25	20	45	130	7	-	6	5	10	27	158
Kainuu	17	6	6	16	21	66	-	3	5	2	2	13	79
Lappi	102	20	18	58	52	249	14	7	3	3	7	34	283
Koko maa Country total	506	198	432	598	835	2 569	52	33	77	70	134	366	2 935



**Kunnossapitoluokittaiset tiepituudet tiepiireittäin ja toiminnallisen tieluokan mukaan,  
yleiset tiet 1.1.1993**

**Maintenance classes by district and functional road class public roads 1.1.1993**

Taulu - Table 32

Tiepiiri District	Kunnossapitoluokka - Maintenance class					Yhteensä Total
	I sk	I s	I	II	III	
	km					
Uusimaa	357	471	709	1 958	1 486	4 981
Turku	30	260	1 344	3 891	3 037	8 561
Häme	92	303	1 193	2 668	3 612	7 869
Kymi	17	201	459	1 754	1 680	4 111
Mikkeli	3	184	331	2 443	2 628	5 589
Pohjois-Karjala	8	26	98	2 400	2 574	5 106
Kuopio	35	26	312	2 623	2 805	5 800
Keski-Suomi	15	111	400	2 379	2 150	5 055
Vaasa	6	101	1 092	3 528	2 684	7 410
Keski-Pohjanmaa	-	2	546	1 832	1 323	3 702
Oulu	13	106	500	2 342	2 548	5 508
Kainuu	-	-	338	1 754	2 665	4 757
Lappi	9	89	498	4 664	3 046	8 305
Koko maa - Country total	584	1 880	7 819	34 235	32 236	76 755
Tieluokka Road class						
Valtatiet - Class I main roads	420	1 393	3 632	2 012	-	7 457
Kantatiet - Class II main roads	102	321	1 491	2 127	-	4 041
Seudulliset tiet - Regional highways	42	112	1 526	6 307	33	8 019
Kokoojatie - Collector roads	5	34	676	11 895	2 118	14 728
Yhdystiet - Connecting roads	15	19	495	11 894	30 086	42 509
Tiet yhteensä - Roads total	584	1 880	7 819	34 235	32 236	76 755

Isk = 2-ajorataiset - divided highways

Is = KVL - ADT 6 000 -

I = 1 500 - 6 000

II = 200 - 1 500

III = - 200

**Liikennesuorite kunnossapitoluokittain, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992**  
**Vehicle mileage by maintenance class, public roads 1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 33

Tiepiiri District	Kunnossapitoluokka - Maintenance class					Yhteensä Total
	I sk	I s	I	II	III	
	Milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year					
Uusimaa	2 672	1 075	846	616	106	5 315
Turku	156	839	1 487	904	150	3 536
Häme	416	920	1 518	804	188	3 846
Kymi	90	556	531	412	67	1 656
Mikkeli	13	446	342	572	97	1 471
Pohjois-Karjala	33	92	134	721	99	1 078
Kuopio	214	81	439	666	131	1 531
Keski-Suomi	83	310	492	633	96	1 614
Vaasa	26	262	1 118	757	140	2 303
Keski-Pohjanmaa	-	6	472	378	57	913
Oulu	84	376	591	568	126	1 745
Kainuu	-	-	301	253	82	635
Lappi	42	247	431	895	110	1 726
Koko maa - Country total	3 829	5 210	8 701	8 179	1 449	27 369
Tieluokka Road class						
Valtatiet - Class I main roads	2 620	4 048	4 332	879	-	11 880
Kantatiet - Class II main roads	730	680	1 508	826	-	3 745
Seudulliset tiet - Regional highways	303	328	1 575	1 966	2	4 174
Kokoojatiet - Collector roads	20	100	723	2 481	130	3 454
Yhdystiet - Connecting roads	156	54	562	2 026	1 317	4 115
Tiet yhteensä - Roads total	3 829	5 210	8 701	8 179	1 449	27 369

**Taajamateiden pituus tien verkollisen aseman mukaan, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992**  
**Vehicle mileage by speed limit, public roads 1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 34

Tiepiiri District	Tien verkollinen asema - Road's status in the network				
	Kaava-alue Town plan area		Nauha-asutusalue Chain habitation area	Pieni keskus Small centre	Yhteensä Total
	Läpikulku/Sisääntulo Through/Radial	Ohikulku By-pass	Sisääntulo Radial		
Uusimaa	80	51	14	83	227
Turku	311	173	131	171	785
Häme	270	82	159	95	607
Kymi	149	104	44	38	334
Mikkeli	127	37	22	68	254
Pohjois-Karjala	109	22	3	51	185
Kuopio	105	40	7	38	190
Keski-Suomi	68	20	45	21	155
Vaasa	251	77	135	155	619
Keski-Pohjanmaa	138	10	82	24	254
Oulu	167	67	48	159	441
Kainuu	92	26	8	32	159
Lappi	80	27	51	81	239
Koko maa - Country total	1 949	736	749	1 017	4 451
Tieluokka Road class					
Valtatiet - Class I main roads	145	443	57	80	725
Kantatiet - Class II main roads	104	90	23	45	262
Seudulliset tiet - Regional highways	340	108	81	122	652
Kokoojatiet - Collector roads	485	66	192	310	1 054
Yhdystiet - Connecting roads	874	29	396	459	1 758
Tiet yhteensä - Roads total	1 949	736	749	1 017	4 451
KVL ADT					
0-100	12	-	11	41	65
101-200	34	1	42	156	233
201-300	47	2	44	128	222
301-500	125	2	78	178	383
501-1000	331	34	176	247	788
1001-1500	288	42	134	107	571
1501-3000	525	131	152	96	904
3001-6000	371	224	89	56	740
6001-9000	114	114	19	4	250
9001-12000	59	63	3	3	128
12001-	42	123	1	1	167
Yhteensä - Total	1 949	736	749	1 017	4 451



**Liikennesuorite taajamateillä tien verkollisen aseman mukaan, yleiset tiet 1.1.1993, KVL 1992**  
**Vehicle mileage in built-up area roads by road's status in the network, public roads 1.1.1993, ADT 1992**

Taulu - Table 35

Tiepiiri District	Tien verkollinen asema - Road's status in the network				
	Kaava-alue Town plan area		Nauha-asutusalue Chain habitation area	Pieni keskus Small centre	Yhteensä Total
	Läpikulku/Sisääntulo Through/Radial	Ohikulku By-pass	Sisääntulo Radial		
Uusimaa	104	97	10	43	255
Turku	253	430	64	54	801
Häme	384	312	112	39	848
Kymi	125	271	42	10	449
Mikkeli	112	100	14	17	243
Pohjois-Karjala	92	32	1	12	138
Kuopio	106	135	5	25	271
Keski-Suomi	65	67	25	6	162
Vaasa	206	106	72	49	434
Keski-Pohjanmaa	113	6	33	10	163
Oulu	258	158	17	43	477
Kainuu	74	28	3	7	113
Lappi	82	64	38	32	215
Koko maa - Country total	1 976	1 808	438	347	4 569
Tieluokka Road class					
Valtatiet - Class I main roads	378	1 370	90	93	1 931
Kantatiet - Class II main roads	156	188	24	28	397
Seudulliset tiet - Regional highways	422	137	60	65	684
Kokoojatiet - Collector roads	459	72	114	87	732
Yhdystiet - Connecting roads	560	41	149	75	824
Tiet yhteensä - Roads total	1 976	1 808	438	347	4 569
KVL ADT					
0-100	0	-	0	1	2
101-200	2	0	2	8	13
201-300	4	0	4	12	20
301-500	18	0	11	26	56
501-1000	91	10	47	65	213
1001-1500	131	20	59	50	259
1501-3000	418	109	114	75	716
3001-6000	570	375	131	85	1 161
6001-9000	302	307	52	11	672
9001-12000	219	230	10	10	470
12001-	219	757	6	5	987
Yhteensä - Total	1 976	1 808	438	347	4 569

Yleisten teiden tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1982-1991  
Persons killed and injured in road traffic accidents on public roads in 1982-1991

Taulu - Table 36

Vuosi Year	Onnettomuudet Accidents			
	Henkilö- vahinko Personal injury	Kuolemaan johtaneet Fatal	Kuolleet Killed	Loukkaantuneet Injured
	lkm - number			
1982	4 105	338	367	5 857
1983	4 203	340	400	5 893
1984	4 110	319	356	5 696
1985	4 252	317	352	5 950
1986	4 433	357	405	6 144
1987	4 141	352	400	5 756
1988	4 780	404	455	6 625
1989	4 853	471	518	6 621
1990	4 334	389	435	5 647
1991	4 145	379	429	5 428

Onnettomuustiheys (onn./km) ja -aste (onn./100 milj.autokm) toiminnallisen tieluokan mukaan,  
yleiset tiet 1991  
Accident density (acc./km) and rate (acc./100 mill.autokm) by functional road class,  
public roads 1991

Taulu - Table 37

Tieluokka Road class	Pituus Length	Suorite Vehicle mileage	Kuolemaan johtaneet onnettomuudet Fatal accidents		Henkilövahinko- onnettomuudet Personal injury accidents	
	km	milj.autokm/vuosi mill.autokm/year	Tiheys Density	Aste Rate	Tiheys Density	Aste Rate
Valtatiet - Class I main roads	7 457	11 938	0,022	1,35	0,19	11,7
Kantatiet - Class II main roads	4 039	3 777	0,015	1,56	0,12	12,8
Seudulliset tiet - Regional highways	7 922	4 129	0,008	1,45	0,09	17,8
Kokoojatiet - Collector roads	14 750	3 468	0,003	1,27	0,04	19,1
Yhdystiet - Connecting roads	42 464	4 136	0,001	1,33	0,02	21,3
Yhteensä - Total	76 632	27 448	0,005	1,38	0,05	15,1

**Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1991**  
**Accidents involving personal injuries by accident categories in functional road classes, public roads 1991**

Taulu - Table 38

Onnettomuusluokka Accident category	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	lkm - number					
Yksittäis - Single	416	135	224	251	348	1 374
Kääntymis - Turning	145	39	65	36	50	335
Ohitus - Overtaking	54	16	14	9	9	102
Risteämis - Intersection	163	79	101	65	82	490
Kohtaamis - Head-on collision	188	55	56	53	73	425
Peräänajo - Head-to-tail collision	105	28	35	7	13	188
Mopedi - Moped	44	15	40	48	60	207
Polkupyörä - Cycle	74	52	80	95	113	414
Jalankulkija - Pedestrian	73	23	67	59	102	324
Eläin - Animal	83	29	26	20	9	167
Muut onnettomuudet - Other accidents	50	10	18	18	23	119
Yhteensä - Total	1 395	481	727	661	882	4 145

**Henkilövahinko-onnettomuustiheys (onn./km) ja -aste (onn/100 milj.autokm) nopeusrajoituksen<sup>1)</sup> ja toiminnallisen tieluokan mukaan v. 1991**  
**Density (acc./km) and rate (acc./100 mill. autokm) of accidents involving personal injuries by speed limit and functional road class in 1991**

Taulu - Table 39

Toiminnallinen tieluokka - Functional road class	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h						Yleisraj. Regional speed limit (80)	Yhteensä Total
	≤50	60	70	80	100	120		
<b>Valtatiet - Class I main roads</b>								
Tiheys - Density	0,69	0,75	1,03	0,31	0,12	0,45	-	0,19
Aste - Rate	26,0	30,4	16,9	16,1	9,2	6,2	-	11,7
<b>Kantatiet - Class II main roads</b>								
Tiheys - Density	0,78	0,45	1,07	0,19	0,07	-	-	0,12
Aste - Rate	32,3	27,7	11,1	14,3	10,1	-	-	12,8
<b>Seudulliset tiet - Regional highways</b>								
Tiheys - Density	0,43	0,27	0,94	0,14	0,05	-	0,05	0,09
Aste - Rate	40,0	25,1	21,4	17,0	10,5	-	16,3	17,8
<b>Kokoojatiet - Collector roads</b>								
Tiheys - Density	0,22	0,10	0,09	0,05	0,01	-	0,03	0,04
Aste - Rate	35,8	18,7	12,9	11,2	9,2	-	17,5	19,1
<b>Yhdystiet - Connecting roads</b>								
Tiheys - Density	0,13	0,07	0,48	-	0,04	-	0,01	0,02
Aste - Rate	31,9	23,3	17,3	-	40,0	-	16,7	21,3
<b>Yhteensä - Total</b>								
Tiheys - Density	0,18	0,15	0,61	0,20	0,09	0,45	0,02	0,05
Aste - Rate	33,7	24,2	15,8	15,6	9,5	6,2	16,9	15,1

<sup>1)</sup> Osalla 100 km/h rajoituksista on 80 km/h talvirajoitus -  
 Part of 100 km/h speed limits have 80 km/h wintertime speed limit



## LIITE 1.

## TIEREKISTERIN TIESTÖTIEDOT 1.1.1993

Seuraavassa esitetään tierekisterin tiestötiedot niiden luonteen mukaan ryhmiteltyinä. Tietolajin edessä oleva numero tarkoittaa ns. tietotunnusta (= tietolajin numero). Luettelossa esitetään myös tiedon laatu ja luokitus. Vuodesta 1989 alkaen liittyy jokaiseen tietoon voimaantulopäivämäärä.

## 1. Tien nimi

## 2. Väliskohtaiset tiedot

- 001 Tien pätkä
  - tyyppi: yleinen tie, lautta, katu, työmaa
  - pituus (m)
  - osoitehistoria
  - hallinnollinen tieluokka
- 107 Mäkisyysluku (m/km)
- 108 Kaarteisuusluku (astetta/km)
- 109 Näkemät
  - 150, 300 ja 460 m:n näkemät prosentteina tieosan pituudesta
- 128 Kunta ja lääni
- 129 Tiemestaripiiri
- 130 Tien toiminnallinen luokka
- 131 Hoitosopimukset
  - VR/kunta/naapuripiiri
- 132 Kunnossapitoluokka
- 133 Tekninen toimenpide
  - rakentaminen/parantaminen
- 134 Hallinnollinen toimenpide
  - tieluokkamutokset
  - yksityisen tien muuttaminen yleiseksi
- 135 2-ajorataisuus
- 136 Ajoradan leveys (0,1 m tarkkuus)
- 137 Ajoradan päällyste
  - päällystelaji
  - käytetty työmenetelmä
  - materiaalitiedot (suhteutus karkeasti, max raekoko, massameneikki)
- 140 Maankäyttötieto
  - tien verkollinen asema taajamassa
  - maankäytön luonne
  - taajaman keskusluokka
- 141 Pohjavesialueet
  - alueen luokka
  - suojaus
- 161 Lisäkaistat
  - lukumäärä
  - tyyppi: ohitus-, joukkoliikenne- yms.
- 162 Kelirikkorajoitus
  - rajoitus (tonnia) ja sen päättymispvm
- 164 Pientareen leveys (0,25 m tarkkuus)
- 166 Pyörätie ja jalkakäytävä
  - tyyppi: pyörätie, jalkakäytävä, molemmat
  - liittyminen ajorataan
  - hoitaja
- 167 Valaistus
  - alkamis- ja loppumispiste

## APPENDIX 1

## INFORMATION CONTAINED IN THE ROAD DATA BANK AS PER 1.1.1993

The following lists the type of information in the Road Data Bank, arranged by main characteristics. The number preceding the data indicates the data code. The list also shows dimension and classification of the data. All the data has a DATE which indicates e.g. the day when the pavement was done.

## 1. Name of the road

## 2. Data by distance

- 001 Road section
  - type: public road, ferry, street etc.
  - length (m)
  - history of address code system
  - administrative road class
- 107 Hilliness (m/km)
- 108 Average curvature (grade/km)
- 109 Sight distance
  - sight distances of 150, 300 and 460 m, percent of the length of road section
- 128 Municipality and county
- 129 Maintenance area (of Road Masters)
- 130 Functional road class
- 131 Road maintenance contracts
  - State Railways/municipality/other district
- 132 Maintenance class
- 133 Constructive measures
  - construction/improvement
- 134 Administrative measures
  - change of the administrative road class
  - change of private road into public road
- 135 Number of roadways
- 136 Width of roadway (0.1 m)
- 137 Pavement of roadway
  - type of pavement
  - method of treatment
  - max. stone size (mm)
  - quantity of material (kg/m<sup>2</sup>)
- 140 Landuse
  - status in the network of the built-up area
  - type of landuse
  - classification of the built-up area
- 141 Groundwater area
  - class of area
  - protection
- 161 Auxiliary lanes
  - number of lanes
  - type: overtaking, public transport etc.
- 162 Weight limit during thawing period
  - weight limit (tons) and lasting time
- 164 Width of shoulder (0.25 m)
- 166 Pedestrian and bicycle way
  - type: bicycle way, pedestrian way, both
  - separation from road
  - responsibility of maintenance
- 167 Lightning
  - starting and ending point only

- 168 Nopeusrajoitus (pysyvät)  
 - rajoitustyyppi: tiekohtaiset, paikallinen, aluerajoitus, taajaman yleisrajoitus  
 - rajoitus km/h  
 171 Eurooppatien numero  
 172 Moottori- tai moottoriliikennetiet  
 - em. teiden alku- ja loppupisteet  
 173 Päälysteleveys (0,1 m tarkkuus)  
 174 Ajoradan päälysteen korjaus  
 - kokopaikkaukset/urapaikkaukset  
 201 Liikennemäärät  
 - laskentavuosi  
 - koko vuoden ja kesän keskimääräiset liikennemäärät  
 - ajoneuvotyyppien %-osuudet  
 210 Kantavuuskeskiarvo  
 - kevätkantavuuden keskiarvo  
 - hajonnan %-osuus keskiarvosta  
 225 Kuntoarvo  
 - arvio sora- ja kevytpäälysteteiltä

### 3. Pistekohtaiset tiedot

- 004 Solmupisteet  
 - koordinaatit (100 m tarkkuus)  
 - solmun nimi  
 - tyyppi: liittymät, eritasot, rajapisteeet, muut solmut  
 180 Liittymätiedot (pääteillä)  
 - ryhmittymiskaistat  
 - kanavointitapa  
 - etuajo-oikeus  
 - kevyen liikenteen järjestelyt  
 181 Valo-ohjaus  
 191 Kiintopiste  
 - poikkeuksellisten jakopisteiden ja muiden kiintopisteiden sijainnin kuvaus  
 192 Rautatietasoristeys  
 - turvalaitteet  
 202 Kevyen liikenteen laskennat  
 - tien poikki/tien suunnassa kulkevan kevyen liikenteen kokonaismäärät  
 211 Kantavuusmittaus  
 - kantavuus mittaushetkellä  
 - päälysteen paksuus  
 - taipumat eri etäisyyksillä (pudotuspaino)  
 251 Yksityistieliittymä (vain päätiet)  
 - lupa- ja käyttötarkoitustiedot  
 261 Silta  
 - sillan numero ja nimi  
 - siltatyyppi (vesistö, risteys tms.)  
 - mahdolliset painorajoitukset  
 262 Alikulkupaikka  
 - alikulkupaikan numero ja nimi  
 - alikulkupaikan tyyppi  
 - sallittu alikulkukorkeus  
 - kiertomahdollisuus

### 4. Liikenneonnettomuudet

- 230 Tiedot liikenneonnettomuuden olosuh-  
 teista, osallisista ja seurauksista

### 5. Piirien omat tietolajit

Mahdollisuus rekisteröidä vain tiettyjä piirejä  
 kiinnostavia tietoja

- 168 Speed limit (permanent)  
 - type of limit: differential limit by road, local speed limit, regional limit  
 - speed limit (km/h)  
 171 Code of E-road  
 172 Freeways or undivided expressways  
 - starting and ending point only  
 173 Width of pavement (0.1 m)  
 174 Repair of pavement  
 201 Traffic volumes  
 - Average Daily Traffic (cars annual and summer)  
 - vehicle types (per cent)  
 - the year of census  
 210 Bearing capacity  
 - value of spring bearing capacity  
 - standard deviation of mean  
 225 Condition index  
 - light pavement and gravelroads only

### 3. Data by Point

- 004 Nodes of the roadnetwork  
 - coordinates (100 m)  
 - name of intersection or crossing  
 - classification: grade intersection/grade-separated, borders and other nodes  
 180 Data about intersections (main roads only)  
 - preselection lane  
 - channelization  
 - right-of-way  
 - pedestrian and bicycleway scheme  
 181 Signal control  
 191 Fixing points and landmarks  
 - description of point by type and location  
 192 Railway grade crossing  
 - safety equipment  
 202 Traffic census of bicycles and pedestrians  
 - traffic volumes on road direction and across the road  
 211 Bearing investigation  
 - bearing capacity  
 - deflection by various distances  
 - thickness of pavement  
 251 Intersections of private roads  
 - various information (main roads only)  
 261 Bridge  
 - bridge number and name  
 - type of bridge: waterway bridge etc.  
 - weight limit  
 262 Underpass  
 - number and name of underpass  
 - type of underpass  
 - height clearance  
 - roundabout possibility

### 4. Traffic accidents

- 230 Various data about the conditions, partici-  
 pants and consequences of accidents

### 5. Datatypes of districts



## LIITE 2.

## TIEREKISTERIYHDYSHENKILÖT

Tielaitoksen tutkimuskeskuksessa tierekisteritehtävät jakautuvat pääpiirteittäin seuraavasti:

DI M. Raekallio	rekisterin kehittäminen, hyväksikäytön suunnittelu sekä ylläpidon ohjaus ja koordinointi
DI M. Ruuti	hyväksikäytön suunnittelu, tietopalvelu ja kanta-vuusmittausten koordinointi
suun. J. Laine	hyväksikäytön suunnittelu, tietopalvelu ja laadunvalvonta
rkm S. Partanen	kartta-asiat, tienumeroinnin muutokset ja tietopalvelu
tekn.avust. E. Suni	laadunvalvonta- ja geometriamittaukset

Tierekisterin ATK-teknisestä toteutuksesta vastaa TIE-DATA:ssa suunnitteluryhmän päällikkö A. Haapalahti.

Piiri	Ryhmän johtaja	Tietopalvelu
Uusimaa	DI T. Puttonen	Tstos. I. Jernström
Turku	Ins. M. Aarikka	Rkm H. Gustafsson
Häme	DI J. Saarinen	Rkm S. Lehtinen
Kymi	DI M. Reunanen	Tstos. S. Timonen
Mikkeli	Ins. M. Karhu	Rkm A. Himanen
Pohjois-Karjala	DI T. Hulkko	Rkm A. Varonen
Kuopio	DI M. Tinkala	Rkm E. Tolvanen
Keski-Suomi	Ins. T. Halttunen	Rkm O. Puttonen
Vaasa	Rkm E. Greggila	Rkm J. Ahtola
Keski-Pohjanmaa	DI H. Juntunen	Tstos. J. Miettälä
Oulu	DI H. Piippo	Rkm M. Savukoski
Kainuu	Ins. J. Luukkonen	Tstos. S. Halonen
Lappi	Ins. K. Luiro	Tstos. V. Ylipietä

## APPENDIX 2

## CONTACTPERSONS IN RDB ORGANISATION

*In the Research Centre of FinnRa please contact*

Civ.Eng. M. Raekallio  
Planner J. Laine

*District organisation: The Road Data Bank group of each district*



## TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1990 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1989. TIEL 713205
- 2/1990 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1989. TIEL 3302634-90
- 3/1990 Tie- ja vesirakennukset 1989, Väg- och vattenbyggnaderna 1989, Road and Waterway Construction 1989. TIEL 703417
- 4/1990 Yleiset tiet 1.1.1990, Public Roads in Finland 1.1.1990. TIEL 3300001-90
- 1/1991 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1990. TIEL 3302895
- 2/1991 Yleiset tiet 1.1.1991. TIEL 3300001-91
- 3/1991 Tulohajauksen tietoaaineisto
- 4/1991 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1990, Vägtrafikolyckor på allmänna vägar 1990. TIEL 3302634-91
- 5/1991 Tietilasto 1990, Vägstatistik 1990, Finnish Road Statistics 1990. TIEL 3300002
- 1/1992 Yleiset tiet 1.1.1992, Public Roads in Finland 1.1.1992. TIEL 3300001
- 2/1992 Välimatkakataulukko; tärkeimpien paikkakuntien väliset etäisyydet ja ajoajat 1.1.1992. TIEL 3303236.
- 3/1992 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1991. TIEL 3302895-92
- 4/1992 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1991. TIEL 3303205-92
- 5/1992 Tietilasto 1991, Vägstatistik 1991, Finnish Road Statistics 1991. TIEL 3300002-92
- 6/1992 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1991, Vägtrafikolyckor på allmänna vägar 1991. TIEL 3302634-92